





Periodici Per. ii 58 bis

n. volumi 10

TABLE ALPHABETIQUE

DES MATIERES CONTENUES DANS l'Hiſtoire & les Memoires de l'Academie Roïale des Sciences, publiée par ſon Ordre,

Et dreſſée par M. GODIN, *de la même Academie.*

TOME II.

ANNE'ES

1699 —— 1710



A PARIS,

PAR LA COMPAGNIE DES LIBRAIRES.

M. DCCXXIX.

AVEC PRIVILEGE DU ROY.

A PARIS,

Chez

GABRIEL MARTIN, ruë Saint Jacques à l'Etoile.

FRANÇOIS MONTALANT, Quay des Augustins.

JEAN-BAPTISTE COIGNARD Fils, Imprimeur du Roy & de l'Academie Françoise, ruë Saint Jacques.

HYPPOLITE-LOUIS GUERIN, ruë Saint Jacques, à Saint Thomas d'Aquin.

AVERTISSEMENT.

IL y a plus de dix ans qu'on avoit pensé à dresser une Table des Matieres des Mémoires de l'Academie; Feu Monsieur SAUVEUR en avoit fait une qui comprenoit les Années 1692. & 1693. & depuis 1699. jusqu'en 1717. inclusivement. Cette Table me fut communiquée Manuscrite par le feu PERE REYNEAU dès l'année 1725. plus d'un an & demi après avoir commencé celle que je donne aujourd'hui. Elle étoit divisée en quatre Classes ou Tables differentes, chacune aïant un Alphabet particulier. La premiere n'exposoit que les seuls Titres de l'Histoire & des Memoires; L'Autheur, qui l'avoit dressée pour son utilité particuliere, n'avoit point eu égard aux Observations & aux Remarques, semées sans Titre dans les Volumes de l'Academie, & qui sont l'objet le plus nécessaire & le plus étendu d'une Table destinée à l'Impression. Les trois autres étoient;

1°. Une Table Alphabetique des Noms des Autheurs des Memoires de l'Academie, &c.

2°. Une Table Alphabetique des Noms des Academiciens, avec le genre de Science dont ils ont traité.

3°. L'Inverse de la precedente, ou une Table Alphabetique des Noms des Sciences, avec celui des Academiciens qui s'y sont appliqués.

Il est aisé de voir par cette Analyse de la Table de M. SAUVEUR, que celle que je donne est fort differente de la sienne, & que je n'ay pû profiter de son Travail.

Dans la même année 1725. j'appris que M. Scheuchzer (J. J.) avoit aussi travaillé au même Ouvrage. Il en avoit envoïé un Extrait à M. L'ABBE' BIGNON, au commencement de l'Année 1723. Sa Table s'étendoit depuis 1699. jusqu'en 1712. & elle étoit Latine. Depuis ce tems je n'en ay plus entendu parler, & j'ignore l'usage que M. Scheuchzer en a fait.

Ainsi j'ay continué d'y travailler aussi-tôt que j'ay pû le faire, & persuadé que le seul mérite de ces sortes d'Ouvrages, s'il y en a, consiste dans leur exactitude & leur étenduë. J'ay taché d'y joindre l'une & l'autre. Je l'ay divisé en Decennes ou Tomes à peu près comme on l'a pratiqué pour les Journaux de Leipsick. Je comprends dans le premier Tome tout ce qui a précedé 1699. & que j'ay recueilli dans les dix Volumes in-4°. qu'on imprime actuellement; il suivra de près ce Recueil. Le second, qui est celui-cy, comprend douze Années, depuis 1699. jusqu'en 1710. Les autres iront de suite de dix

ans en dix ans. Je donneray bien-tôt le troiſiéme, depuis 1710. juſqu'en 1720. & le quatriéme paroîtra immediatement après le Volume de l'Academie pour l'Année 1730.

Je n'ay pas cru devoir partager chaque Volume en deux Tables Alphabetiques, dont l'une contint les Obſervations, &c. (*Pars Realis*,) & l'autre les Noms d'Auteurs, &c. (*Pars Nominalis*,) ainſi que quelques Perſonnes m'avoient conſeillé de faire; j'ay confondu le tout ſous un même Alphabet, & cela m'a paru plus ſimple.

Pour ce qui eſt de l'étenduë, voicy en géneral la Méthode que j'ay ſuivie. J'ay mis tout au long les Titres de l'Hiſtoire & des Memoires, aux endroits où ils pouvoient être rapportés. J'ay extrait de tous les deux ce que j'ay trouvé de propre a déterminer quelque choſe ſur chaque Matiere, & j'ay rangé tous ces Articles Alphabetiquement, les repetant autant de fois en differens endroits qu'il m'a paru néceſſaire pour les pouvoir trouver plus aiſément. J'ay inſeré des Liſtes des Memoires & Obſervations diverſes ſur chaque Science. Et ces Liſtes ſe trouvent au nom propre de la Science. J'y ay même obſervé une eſpece d'Ordre qui m'a paru avoir quelque utilité. Enfin j'ay ajouté au Nom propre de chaque Academicien, ou à celui des autres Perſonnes dont il eſt fait mention dans

l'Histoire & dans les Memoires, de semblables Listes, tant de leurs Memoires, que de leurs Découvertes, Observations ou Vuës particulieres; une Liste d'Observations Astronomiques, au mot OBSERVATIONS, des Lieux dont on peut déterminer la Longitude & la Latitude au mot VILLES, &c. Et parce que j'ay trouvé quelquesfois des Memoires dont le Titre, un peu trop général, n'en dévelopoit pas assés le Sujet, j'ay ajouté dans ma Table, en Italique & entre deux Parenthéses, ce qui m'a paru désigner davantage le But ou le Sujet du Memoire. On en verra des Exemples pp. 33. 35. 64. 136. &c.

Voicy la Méthode que j'ay emploïée pour les Citations. La Lettre H. désigne l'Histoire, & M. signifie les Memoires. On trouve ensuite l'Année & la Page. Quand après le p. qui signifie *Page*, on trouve & sq. ou bien encore qu'il y a, pp. & sqq. cela signifie *page telle & suivante*, & *pages telles & suivantes*. Quand il y a plusieurs pages de suite à citer, si l'on n'avoit mis que *suiv.* cela n'auroit pas plutôt signifié *suivante*, que *suivantes*. Et j'ay cru que ces Marques, sq. & sqq. qui sont le mot Latin abregé, & qui sont d'usage ailleurs, pourroient être tolerées dans un Livre François.

On trouvera en plusieurs endroits de cette

Table, & à la Marge gauche seulement, des petits c renversés en cette maniere » en terme d'Imprimerie des *Guillemets*, je les ay mis pour marquer les Titres mêmes des Memoires, & j'ay évité par-là d'emploïer un Caractere different, qui auroit trop embarrassé.

Enfin les Noms des Academiciens, dans tout le cours de cette Table, sont imprimés en grandes Majuscules, les autres Noms propres sont en *bas de Casse*, Caractere courant du Livre, excepté dans leur rang Alphabetique, où tous les Mots sont en petites Majuscules. Lorsqu'après le Nom propre de quelque Personne on trouve ce mot abregé, *Corr.* cela signifie que cette Personne étoit Correspondant de l'Academie.



FAUTES A CORRIGER.

pag.	*lign.*	*fautes.*	*corrigez.*
3	20	H. 1704. p. 57.	H. 1704. p. 42.
60	ent. 4&5	*ajoutez*	ARMONIAC. *Voiez* AMMONIAC.
73	3	*après* 114. *ajoutez*	H. 1704. p. 89.
120	17	*après p.* 95. *ajoutez*	Suite. *ibid.* p. 99.
197	1	DADESME	DALESME.
224	10	*après* & 71. *ajoutez*	& celle du 5. Avril 1708. M. 1708. p. 185.
251	8	28. Février 1705.	28. Février 1706.
382	11	M. 1703.	M. 1705.
	19	*ajoutez à la fin de la ligne*	*Voïez aussi* QUARRE'S.
445	25	*ibid.* p. 46.	M. 1701. p. 46.
520	16	*innascens*	*innascens.*

TABLE



TABLE ALPHABETIQUE

Des Matieres contenuës dans l'Hiſtoire & les Memoires de l'Academie Roïale des Sciences.

ANNE'ES

1699 ——————— 1710.

A

Abdomen (Suſpenſeurs de l') Nouveaux Ligaments découverts par M. POUPART. H. 1705. p. 51.

Abeille (M.) Ingenieur. Voute platte de ſon invention, dont la Coupe des pierres eſt particuliere, approuvée par l'Academie. H. 1699. p. 120.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS d'Acoustique, imprimés dans les Memoires de l'Académie.

1699. ——— 1710.

1706. 1707. 5.
1707. 1708. 63.
1708. 1709. 4.
1709. 1710. 143.

AIMAN (Declin. de l') obſerv. à Porto-Belo en 1704. par le P. Feuillée. Corr. M. 1708. p. 8.
à Smirne en 1700. M. 1702. p. 8.
à Teſſalonique en 1701. M. 1702. p. 9.
à Tripoli en 1701. M. 1702. p. 12.

„AIMAN („Declinaiſon *ou* Variation de l') „ Reflexions
» ſur les Obſervations de la variation de l'Ai-
» man faites dans le Voïage du Légat du Pape
» à la Chine l'an 1703. Par M. CASSINI le fils.
» M. 1705. p. 8.
» „ Obſervations de la Déclinaiſon
» de l'Aiman faites dans un Voïage de France
» aux Indes Orientales, & dans le Retour des
» Indes en France pendant les années 1703. &
» 1704. Par M. CASSINI le fils. M. 1705. p. 80.

obſervées dans une Campagne faite aux Indes Occidentales en 1704. & 1705. par le S[r] Houſſaye Capitaine de Vaiſſeau, &c. M. 1708. pp. 173. & ſqq.

obſervées dans un Voïage de la Mer du Sud en 1706. 1707. & 1708. M. 1708. pp. 293. & ſqq.

„ Obſervations ſur la variation
» de (l'*Aiman*) l'Aiguille (*Aimantée*) par rap-
» port à la Carte de M. Halley, avec quelques
» Remarques Géographiques faites ſur quel-
» ques Journaux de Marine. Par M. DE LISLE.
» M. 1710. p. 353.
»

Neceſſité & Uſages des Obſervations de cette variation. H. 1700. p. 2 & ſq. M. 1710. p. 353.

AIR. Experience fur ce fujet par M. HOMBERG. *ib.*
Difference entre l'Air contenu en maffe dans une Liqueur, & celui qui eft intimement mêlé avec elle. H. 1707. p. 15. & fq.
Pouffé par un foufflet, contre quelque partie du Corps paroît froid, & pourquoi? H. 1710. p. 13.
Les Vibrations de l'Air font feule le Son. M. 1699. p. 25.
Hiftoire de l'Air continuée pendant trente-trois ans par M. MORIN, & montrée à l'Academie. H. 1701. p. 18.
De toute l'Atmofphere, peut bien ne pas être une matiere homogene. H. 1705. p. 15. H. 1709. p. 5.
» „ Sur une nouvelle proprieté de l'Air & une
» nouvelle conftruction de Thermometre.
» H. 1702. p. 1.
» „ Difcours fur quelques Proprietés de l'Air,
» & le moïen d'en connoître la Temperature
» dans tous les Climats de la Terre. Par M.
» AMONTONS. M. 1702. p. 155.
» AIR Condens. „Sur la Rarefaction & Condenfation
» de l'Air. H. 1705. p. 10.
Regle de M. MARIOTTE fur la Condenfation de l'Air n'eft pas exactement vraïe, par rapport à l'Air de toute l'Atmofphere. H. 1702. p. 2. H. 1705. pp. 11. & fqq.
Experience de M. AMONTONS qui appuie cette Regle, même à une trés grande dilatation de l'Air. H. 1705. p. 14.
Examen de cette Regle. M. 1705. p. 62.
» „ Reflexions fur les Regles de la Condenfation
» de l'Air. Par M. CASSINI le fils. M. 1705.
» p. 61.

par la Respiration. *ibid.* p. 13.

AIR Respir. Explication de la maniere dont l'Air circule avec le Sang par toutes les parties du Corps. M. 1700. p. 223.

Pensées differentes des Anatomistes sur la maniere dont l'Air que nous respirons contribue à la Circulation du Sang. M. 1700. pp. 217. & sqq.

Usage de l'Air qui se mêle avec le Sang. H. 1700. p. 25.

l'Air aprés la Circulation, rentre dans le Poumon par l'Artere pulmonaire, & sort par la Trachée. H. 1700. p. 26.

„ „Question Physique, s'il est vrai que l'Air qui
„ entre dans les Vaisseaux sanguins par le moïen
„ de la Respiration s'échape avec les vapeurs
„ & les sueurs, par les Pores insensibles de la
„ Peau. Par M. MERY. M. 1700. p. 217.

„ „Question Physique, sçavoir si de ce qu'on
„ peut tirer de l'Air de la sueur dans le Vuide
„ il s'ensuit que l'Air que nous respirons s'écha-
„ pe avec elle par les Pores de la Peau. Par
„ M. MERY. M. 1707. p. 153.

Objections faites au Systême de M. MERY, que l'Air que nous respirons ne s'échape pas du Corps par les Pores de la Peau. H. 1707. p. 13. M. 1707. pp. 155. & sqq.

Reponses de M. MERY à ces Objections. *ibid. ibid.*

Reflexions, Observations & Experiences qui appuïent le Systême de M. MERY, sur ce que devient l'Air entré dans les Poumons, & qu'il ne peut pas sortir par les Pores de la Peau. H. 1700. p. 25. & sq. M. 1700. pp. 219. & sqq. H. 1707. p. 14. & sq. M. 1707. pp. 153. & sqq.

ALDEBARAM (*œil du Taureau Constell. Celest.*) Eclipse d'Aldebaram par la Lune observée le 19. Août 1699. à Bologne par M. Manfredi M. 1701. p. 64. M. 1705. p. 205

à Marseille par le Pere Feuillée Corr. M. 1701. p. 64.

à Paris par M. DE LA HIRE. M. 1699. p. 151. M. 1701. pp. 60. & sqq. M. 1705. p. 205.

le 2. Janvier 1700. à Bologne. M. 1705. p. 205.

à Marseille. *ibid.*

le 16. Février 1701. à Bologne. M. 1705. pp. 206. & sqq.

à Marseille. M. 1701. p. 48. M. 1705. pp. 206. & sqq.

à Paris. M. 1705. pp. 206. & sqq.

à Perpignan. *ibid.*

le 23. Septembre 1701. à Paris. par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 298.

„ „ Observations de Saturne, de Mars & d'Aldebaram, vers le tems de la Conjonction de
„ Saturne avec Mars au mois de Septembre
„ 1706. à l'Observatoire par M. DE LA HIRE.
„ M. 1707. p. 120.

Les mêmes Observations faites à Marseille par le P. Laval Jes. Corr. *ibid.* p. 123. & sq.

ALGA Angustifolia Vitriariorum C. Bauh. Plante Marine, porte des fruits nommés sur les Côtes de la Mediterranée, *Olives de Mer.* M. 1700. p. 35. Cette découverte est duë à M. Cestoni Apoticaire de Livourne. *ibid.*

ALGAROTH (Poudre d') ce que c'est : M. 1707. p. 183.

ALGEBRE (Etat de l') jufqu'à prefent. H. 1705. p. 82. & fq. Ce qui lui manque pour être mené à fa derniere perfection. H. 1705. p. 83. H. 1706. p. 43. & fq.

M. ROLLE pretend que des Methodes Algebriques les mieux reçuës, plufieurs font defectueufes, & quelques fois fauffes. H. 1699. p. 71. Il medite un grand Ouvrage fur cela, où il en fubftituera des meilleures. *ibid.*

Application de l'Algebre à la Géometrie, (Livre publié par M. GUISNE'E.) Idée de cet Ouvrage. H. 1705. pp. 98. & fqq.

LISTE DES MEMOIRES fur l'Algebre imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699 ——— 1710

„ Sur les Equations du fecond & du troifiéme Degré. H. 1699. p. 70.

„ Methodes communes aux Equations du fecond & du troifiéme Dégré, pour en avoir la folution par une fimple transformation de leur premier terme faite à l'ordinaire. Par M. VARIGNON. M. 1699. p. 142.

„ Sur une Méthode generale pour la Refolution des Equations. H. 1705. p. 82.
H. 1706. p. 43.

„ Méthodes nouvelles pour former & refoudre toutes les Equations (I. Part.) Par M. DE LAGNY. M. 1705. p. 277.

„ Principes generaux pour la refolution des Equations numeriques. II. Part. Par M. DE LAGNY. M. 1706. p. 296.

Liste Chronologique des Memoires imprimés de M. AMONTONS.

composent, que par la Roideur des Cordes qu'on y emploie, & la maniere de calculer l'un & l'autre. M. 1699. p. 206.

AMONTONS (M.) „ Discours sur quelques proprietés de l'Air, & le moïen d'en connoître la Temperature dans tous les Climats de la Terre. M. 1702. p. 155.

„ Le Thermometre reduit à une mesure fixe & certaine, & le moïen d'y rapporter les Observations faites avec les anciens Thermometres. M. 1703. p. 50.

„ Que les nouvelles Experiences que nous avons du Poids & du Ressort de l'Air, nous font connoître qu'un degré de chaleur mediocre peut reduire l'Air dans un état assez violent pour causer seul de très grands tremblements & bouleversements sur le Globe Terrestre. M. 1703. p. 101.

„ Remarques sur la Table des dégrés de Chaleur extraite des Transactions Philosophiques du mois d'Avril 1701. luë par M. GEOFFROY à l'Academie le 24. Juiller 1703. M. 1703. p. 200.

„ Que tous les Barometres, tant doubles que simples, qu'on a construits jusqu'ici, agissent non seulemenr par le plus ou le moins de poids de l'Air, mais encore par son plus ou moins de Chaleur, & le moïen de prévenir dorenavant ce deffaut dans la Construction des Barometres doubles, & d'en corriger l'Erreur dans l'usage des Barometres simples, M. 1704. p. 164.

„ Discours sur les Barometres. M. 1704. p. 271.

„ Barometres sans Mercure à l'usage de la Mer. M. 1705. p. 49.

„ Que les Experiences sur lesquelles on se fonde

l'Academie. H. 1701. p. 56.

ANATOMIQUE (Histoire) continuée par M. DUHAMEL. H. 1700. p. 45. H. 1701. p. 56. H. 1703. p. 44. H. 1705. p. 58.

ANATOMISTES, partagés sur la nourriture du Fœtus. M. 1708. p. 186.

Examen de cette Question. *ibid.* & sqq.

LISTE DES MEMOIRES & Observations Anatomiques imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

» ANATOMIE » Sur ce que devient l'Air qui est entré
» dans les Poumons. H. 1700. p. 25. H. 1707.
» p. 12.
» » Question Physique. S'il est vrai que l'Air qui
» entre dans les Vaisseaux sanguins, par le moïen
» de la Respiration, s'échappe avec les Vapeurs
» & les Sueurs par les Pores insensibles de la
» Peau. Par M. MERY. M. 1700. p. 217.
» » Question Physique. Sçavoir si de ce qu'on
» peut tirer de l'Air de la Sueur dans le vuide,
» il s'ensuit que l'Air que nous respirons, s'é-
» chappe avec elle par les Pores de la Peau.
» Par M. MERY. M. 1707. p. 153.
» » Sur la formation de la Voix. H. 1700. p. 17.
» H. 1706. p. 15. H. 1707. p. 18.
» » Memoire sur les Causes de la Voix de l'Hom-
» me, & de ses differens Tons. Par M. DO-
» DART. M. 1700. p. 244.
» » Suplement au Memoire sur la Voix & sur les
» Tons. Par M. DODART. M. 1706. p. 136.
» M. 1706. p. 388. M. 1707. p. 66.

» ANATOMIE. » Sur l'Iris de l'Oeil. H. 1704. p. 12. H. 1710. p. 33.

» Des Mouvemens de l'Iris, & par occasion de la partie principale de l'Organe de la Vuë. Par M. MERY. M. 1704. p. 261.

» Explication *de quelques Faits d'Optique*, & de la maniere dont se fait la Vision. Par M. DE LA HIRE. M. 1709. p. 95.

» Reponse à la Critique de M. DE LA HIRE du 20. Mars 1709. I. Part. (*Sur le racourcissement & l'allongement des Fibres de l'Iris.*) Par M. MERY. M. 1710. p. 374.

» Sur les Cataractes des Yeux. H. 1706. p. 12. H. 1707. p. 22. H. 1708. p. 39.

» Remarques & Reflexions sur la Nature des Cataractes qui se forment dans l'Oeil. Par M. DE LA HIRE. M. 1706. p. 20.

» Question de Chirurgie. Sçavoir si le Glaucoma & la Cataracte sont deux differentes, ou une même Maladie. Par M. MERY. M. 1707. p. 491.

» De la Cataracte & du Glaucoma. Par M. MERY. M. 1708. p. 241.

» Observations sur le Corps d'une Femme grosse de huit mois de son premier Enfant, morte subitement d'une Chute. Par M. LITTRE. M. 1701. p. 294.

» Sur une Cure extraordinaire (*d'une Blessure guerie par un Onguent particulier.*) Par M. DU VERNEY le jeune. M. 1702. p. 202.

» Sur des Guerisons faites par des Brulures. H. 1708. p. 46.

» Histoire des Simptômes survenus à une Dame à l'occasion d'un Remede appliqué pour des Dartres. Par M. DU VERNEY le jeune. M. 1703. p. 18.

Par M. DU VERNEY. M. 1699. p. 227.

» ANATOMIE » Traité Physique de M. MERY contenant.

1°. Un Examen des Faits observés par M. DU VERNEY au Cœur des Tortuës de Terre.

2°. Une Reponse à sa Critique du nouveau Systême de la Circulation du Sang par le trou ovale du Fœtus humain.

3°. Une Critique des Observations qu'a faites M. Buissiere, (*Anatomiste de la Societé de Londres*,) sur le Cœur de la Tortuë de Mer.

4°. Une Description du Cœur de cet Animal.

5°. Une Description du Cœur d'une grande Tortuë Terrestre de l'Amerique. M. 1703. p. 337.

» Sur la Formation des Coquilles. H. 1709. p. 17.

» De la Formation de l'Accroissement des Coquilles des Animaux, tant Terrestres qu'Aquatiques, soit de Mer, soit de Riviere. Par M. DE REAUMUR. M. 1709. p. 364.

» Sur les Moules d'Etang. H. 1710. p. 50.

» Remarques sur les Coquillages à deux Coquilles, & premierement sur les Moules. Par M. POUPART. M. 1706. p. 51.

» Sur la Moule des Etangs. Par M. MERY. M. 1710. p. 408.

» Du Mouvement progessif, & de quelques autres mouvemens de diverses especes de Coquillages, Orties & Etoiles de Mer. Par M. DE REAUMUR. M. 1710. p. 439.

» Sur les Yeux d'Ecrevisses, & sur quelques particularités des Ecrevisses. H. 1709. p. 15.

» Observations sur les Ecrevisses de Riviere. Par M. GEOFFROY le jeune. M. 1709. p. 309.

» Sur la Generation des Limaçons. H. 1708. p. 48.

» Araigne'es. » Examen de la Soïe des Araignées.
» Par M. DE REAUMUR. M. 1710. p. 386.
Circulation du Sang dans la Jambe d'une Araignée observée avec le Microscope. H. 1707. p. 9.

Arbres. Leur Ecorce est plus importante que leur partie ligneuse. H. 1707. p. 51.
Leurs Feuilles contribuent à la perfection du suc nourricier. *ibid.*
Poussent quelquesfois leur Séve, quoi qu'entierement dépouillés de leur Ecorce; Exemple dans un Orme. H. 1709. p. 50.
Jonction intime de deux Arbres assés éloignés l'un de l'autre. H. 1710. p. 79.
Etêtés, Ebranchés, Coupés près de Terre } Fournissent des preuves de la multiplication prodigieuse des Branches. M. 1700. p. 139.
Nains, prouvent que les Branches sont fecondes en Rameaux. M. 1700. p. 142.
enterrés au pied, prouvent que les Troncs & les Branches sont feconds en Racines. M. 1700. p. 142.
» (» Sur les) morts par la Gelée de 1709. H. 1710. p. 59.
Les plus durs & les plus forts, ou les plus vieux, moururent en plus grande quantité. *ibid.* p. 59. & sq.
Raisons de cette difference. *ibid.* p. 60. & sq.
» » Sur le Parallelisme de la Touffe des Arbres
» avec le Sol qu'elles ombragent. H. 1699. p. 60.
Ce Phenomene observé par M. DODART. *ib.*
» » Explication Physique de la Direction verti-
» cale & naturelle de la Tige des Plantes & des
» Branches des Arbres & de leurs Racines. Par
» M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 231.

LISTE DES MEMOIRES & Remarques d'Arithmetique imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699 ———— 1710

LISTE ALPHABETIQUE des Arts dont les Descriptions ont été données dans l'Academie.

1699. ——— 1710.

De faire les Bas, soit à l'Aiguille, soit au

LISTE DES MEMOIRES & Observations diverses d'Astronomie imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ———— 1710.

Voïez au mot OBSERVATIONS *une Liste exacte de toutes celles qui se trouvent dans les Memoires, soit en Titre, soit dans le Corps même des Memoires; On ne l'a pas inserée icy, pour ne la pas repeter deux fois précisement de la même maniere.*

ASTRONOMIE,

„ ASTRONOMIE „ Méthodes generales pour trouver la
„ difference en Declinaiſon & en Aſcenſion
„ droite de deux Aſtres qui ſont peu éloignés
„ l'un de l'autre, en ſe ſervant du Micrometre or-
„ dinaire. Par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 101.
„ „ Sur un Nouveau Réticule. H. 1701. p. 92.
„ „ Conſtruction & Uſage d'un nouveau Réticule
„ pour les Obſervations des Eclipſes du Soleil &
„ de la Lune, & pour ſervir de Micrometre. Par
„ M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 119.
„ „ Sur l'Aſtrolabe. H. 1702. p. 70.
„ „ Sur un nouvel Aſtrolabe univerſel. H. 1701.
„ p. 97.
„ „ Conſtruction d'un nouvel Aſtrolabe univerſel.
„ Par M. DE LA HIRE. M. 1701. p. 257.
„ „ Sur un Globe celeſte conſtruit par rapport au
„ mouvement des Etoiles fixes. H. 1708. p. 93.
„ „ Méthode pour centrer les Verres de Lunette
„ d'approche, en les travaillant. Par M. DE LA
„ HIRE. M. 1699. p. 139.
„ „ De la neceſſité qu'il y a de bien centrer le Verre
„ objectif d'une Lunette. Par M. CASSINI le Fils.
„ M. 1710. p. 223.
„ „ Pour empêcher que l'Humidité de l'Air ne
„ s'attache au Verre objectif des grandes Lunettes.
„ Par M. DE LA HIRE. M. 1699. p. 91.
„ „ Nouvelle Méthode de prendre les Hauteurs
„ en Mer avec une Montre ordinaire. H. 1703.
„ p. 87.

ASTRONOMIQUES (Diverſes Obſervations) Quelques Reflexions ſur l'Equation des jours. H. 1701. pp. 111. & ſqq.

Sur une Eclipſe de Lune cauſée ſeulement par la Penombre de la Terre. H. 1702. p. 73. & ſq.

B

BALANCEMENT

BERNOULLI (M. JACQUES) Sa Mort, Il charge M. Herman de remercier l'Academie. *ibid.* p. 147.
Ordonne que l'on grave sur son Tombeau sa Spirale Logarithmique. *ibid.* p. 148.
Achevoit quand il mourut un grand Ouvrage *de Arte Conjectandi. ibid.*
Idée de cet Ouvrage. *ibid.* & sq.
Son Temperament, sa Méthode dans son travail. H. 1705. p. 149. & sq.
S'étoit Marié à 30. ans, & a laissé des Enfans. *ibid.* p. 150.
Sa Place à l'Academie par qui remplie ? *ibid.*
Son Eloge par M. DE FONTENELLE. *ibid.* pp. 139. & sq.

Liste Chronologique des Memoires imprimés de M. (JACQUES) BERNOULLI.

» Section indefinie des Arcs Circulaires en telle raison qu'on voudra, avec la maniere d'en déduire les Sinus, &c. M. 1702. p. 281.
„ Demonstration generale du Centre de Balancement ou d'Oscillation tirée de la nature du Levier. M. 1703, p. 78.
„ Extrait d'une de ses Lettres, &c. contenant l'Application de sa Regle du Centre de Balancement à toutes sortes de Figures. M. 1703. p. 272.
„ Demonstration du Principe de M. HUYGHENS, touchant le Centre de Balancement & de l'Indentité de ce Centre avec celui de Percussion. M. 1704. p. 136.
„ Véritable Hypothése de la Resistance des Solides avec la Demonstration de la Courbure des Corps qui font Ressort. M. 1705. p. 176.

BERNOULLI (M. JEAN) Professeur de Mathématiques à Groningue, & ensuite (*depuis* 1705.) à Basle, propose une Méthode sûre de rendre tous les Barometres lumineux. H. 1700. p. 7.
Cette Méthode examinée par l'Academie, qui suspend son jugement, & pourquoi ? *ibid.* p. 8.
Remarques de M. HOMBERG sur les Experiences de M. BERNOULLI de Gron. à l'occasion des Barometres lumineux. H. 1701. pp. 3. & sqq.
Resout le Problême des Isoperimétres, proposé par M. (JACQUES) BERNOULLI son Frere, après l'avoir rendu plus general. H. 1706. p. 70. & sq.
Idée de sa Théorie sur cette Matiere. *ibid.* pp. 71. & sqq.
Resout le Problême inverse des Forces Centrales. H. 1710. p. 103.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. (JEAN) BERNOULLI. 1699. — 1710.

„ Quadrature d'une infinité de Segments, de
„ Secteurs & d'autres Espaces de la Roulette ou
„ de la Cycloïde vulgaire. M. 1699. p. 134.
„ Nouvelle Maniere de rendre les Barometres
„ lumineux extraite d'une de ses Lettres écrite
„ de Groningue le 19. Juin 1700. M. 1700.
„ p. 178.
„ Nouveau Phosphore de M. BERNOULLI extrait de l'une de ses Lettres, écrite
„ de Groningue le 6. de Novembre 1700.
„ (*Réponses aux Objections que l'Academie avoit faites contre sa maniere de rendre les Barometres lumineux.*) M. 1700. p. 1.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. BIANCHINI. 1699. — 1710.

„ „ Observations d'une Comete du mois d'Avril
„ de l'année 1702. faite à Rome. M. 1702. p. 118.
„ „ Extrait de ses Observations faites au mois de
„ Decembre 1705. sur des Feux qui se voïent
„ sur une des Montagnes de l'Appenin. M. 1706.
„ p. 336.

BICUIBA.. Sorte de Noix, appaise la Colique quand on en mange. H. 1710. p. 16.
Estant brulée, donne une Huile propre pour guerir les Cancers. *ibid.*

BIGNON (M. L'ABBE') Ses soins pour le renouvellement, de l'Acad. &c. H. 1699. pp. 2. & sqq.

BILBERG (M. JEAN) Professeur des Mathématiques à Upsal, va par Ordre du Roy de Suede en West-Botnie avec M. (André) Spole, son Collegue, pour y faire des Observations Astronomiques, sur les Refractions, &c. H. 1700. p. 112. M. 1700. p. 37.
Ces Observations examinées par l'Academie. H. 1700. p. 113.
Remarques & Reflexions sur ses Observations sur son Livre publié (*Refractio solis inoccidui in Septentrionalibus Oris Jussu Caroli XI. Regis Suevorum, &c. Holmiæ* 1695.) Par MM. CASSINI & DE LA HIRE. M. 1700. pp. 37. & sqq.

BILLETTES (M. DES) travaille avec Le P. SEBASTIEN TRUCHET & M. JAUGEON à la Description de l'Art de l'Imprimerie & des autres Arts qui y servent. H. 1699. p. 118. H. 1701. p. 141. H. 1702. p. 136.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. DES BILLETTES. 1699. — 1710.

BONNET

LISTE DES MEMOIRES & Observations diverses de Botanique imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

Voïez au mot PLANTE, *une Liste Alphabetique de toutes celles qui ont été décrites dans l'Academie depuis 1699. jusqu'en 1710. soit que ces Descriptions aïent été inserées dans les Memoires, soit qu'elles aïent été reservées pour des Ouvrages particuliers.*

» BOTANIQUE » Explication Physique de la direction verticale & naturelle des Tiges des Plantes, & des Branches des Arbres & de leurs Racines. Par M. DE LA HIRE. M. 1708. p. 231.

» Conjecture sur le redressement des Plantes inclinées à l'Horizon. Par *M. Astruc de la Societé Roïale des Sciences de Montpellier.* M. 1708. p. 463.

» Sur la Fécondité des Plantes. H. 1700. p. 65. H. 1701. p. 75.

» Sur la multiplication des Corps vivans considerée dans la fécondité des Plantes. (*I. Memoire.*) Par M. DODART. M. 1700. p. 136.

» Sur la Fécondité des Plantes (*II. Memoire.*) Conjecture sur ce sujet. Par M. DODART. M. 1701. p. 241.

» Observations sur les Maladies des Plantes. Par M. TOURNEFORT. M. 1705. p. 332.

» Sur la maniere de conserver les Grains. Par M. RENEAUME. M. 1708. p. 63.

» Sur le Suc nourricier des Plantes. H. 1707. p. 50.

» Observations sur le Suc nourricier des Plantes. Par M. RENEAUME. M. 1707. p. 276.

» Sur la Circulation de la Séve dans les Plantes. H. 1709. p. 44.

» *Description du Labirinthe de Candie, avec quelques* Observations sur l'accroissement & sur la generation des Pierres. Par M. TOURNEFORT. M. 1702. p. 217.

» Dissertation sur une Rose monstrueuse. Par M. MARCHANT. M. 1707. p. 488.

» Sur une Vegetation singuliere. H. 1709. p. 42.

„ BOTANIQUE „ Sur les Plantes de la Mer. H. 1700.
„ 67. p. H. 1710. p. 69.
„ „ Obſervations ſur les Plantes qui naiſſent dans
„ le fonds de la Mer. Par M. TOURNEFORT.
„ M. 1700. p. 27.
„ „ Sur les Sels des Plantes. H. 1699. p. 63.
„ Eſſais pour examiner les Sels des Plantes. Par
„ M. HOMBERG. M. 1699. p. 69.
„ „ Extrait ou abregé du Projet de M. RENEAUME ſur les Manuſcrits de feu M. TOURNEFORT. Par M. TERRASSON. M. 1709. p. 315.

Sur une Humidité viſqueuſe trouvée par M. RENEAUME ſur l'*Acermontanum Candidum. C. B. P.* & ſur l'*Acer-Campeſtre & minus. C. B. P.* H. 1699. p. 65.

Sur une eſpece de Manne qui tombe des Orangers & des Citroniers. H. 1708. p. 69.

Sur les effets de la Juſquiame mangée en Salade. H. 1709. p. 50.

Sur les effets du Fruit du *Solanum Belladona*, ou *Melanoceraſon*, & ſur quelques effets du Laudanum. H. 1703. p. 56.

Sur la Graine de Tourneſol cruë, un remede excellent contre les impuretés du ſang. H. 1702. p. 48.

Sur les Vertus de la Chancelagua Plante de la Nouvelle Eſpagne. H. 1707. p. 52. & ſq.

Sur du Thé de deux eſpeces differentes. H. 1702. p. 49.

Sur les trois ſortes d'Ypecacuanha, &c. H. 1700. p. 69. & ſq.

Sur des Fruits d'une Branche de Prunier entée ſur un Coignaſſier. H. 1704. p. 41.

Sur la generation & l'accroiſſement des Pierres. H. 1702. p. 50. & ſq.

*

LISTE CHRONOLOGIQUE DES Memoires imprimés de M. BOULDUC.

1699 ———— 1710.

C

CAMPHORATA

CARRE' (M.) Donne à l'Academie une Méthode de construire une Table de l'Equation du Temps avec quelques Reflexions. H. 1701. pp. 111. & sqq.

Est chargé par M. L'ABBE' BIGNON, de décrire tous les Instrumens de Musique dont on fait usage en France. H. 1702. p. 136.

Donne à l'Academie la Description du Clavecin. *ibid.* p. 137.

Lit à l'Academie sa Théorie generale du Son, & le Traité qu'il avoit composé sur cette Matiere. H. 1704. p. 88. M. 1709. p. 48.

Traite amplement les Accords de Musique. H. 1704. p. 89.

Décrit à l'Academie un nouveau Monochorde de son invention. *ib.* p. 89.

Lit à l'Academie un Traité Mathématique des Cordes par rapport aux Instrumens de Musique. H. 1706. p. 124.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. CARRE'

1699. ——— 1710.

» » Méthode pour la Rectification des Lignes
» Courbes par les Tangentes. M. 1701. p. 159.
» » Rectification de la Cycloïde. M. 1701. p. 163.
» » Solution du Problême proposé aux Géometres
» dans les Memoires de Trevoux des mois de Sep-
» tembre & d'Octobre 1701. (*Trouver la Nature*
» *de la Courbe, dont les Ordonnées suivent la pro-*
» *gression des Nombres naturels, & les Abcisses la*
» *progression des Nombres triangulaires.*) M. 1701.
» p. 268.

CASSINI

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. (JEAN DOMINIQUE) CASSINI.

1699. ——— 1710.

» Observation de l'Eclipse de Lune arrivée le 15. Mars au soir 1699. M. 1699. p. 13.

» Du Retour des Cometes. M. 1699. p. 36.

» Observation de 3. nouvelles Taches de Jupiter. M. 1699. p. 103.

» Observation de l'Eclipse du Soleil du 23. Septembre 1699. M. 1699. p. 163.

» Reflexions sur l'Eclipse du Soleil du 23. Septembre 1699. p. 274.

» Reflexions sur les Observations faites en Botnie. M. 1700. p. 39. *Voïez ci dess. Bilberg (M. Jean)*

» Comparaison des Observations de la Comete de 1699. faites à la Chine par le R. P. Fontanay, rapportées à l'Academie par le R. P. GOUYE le 12. Mars 1701. avec celles qui en furent faites à l'Observatoire Roïal de Paris. M. 1701. p. 50.

» Observation de la Conjonction de la Lune avec l'Oeil du Taureau Aldebaram le 19. Août 1699. M. 1701. p. 60.

» Comparaison des Phases principales de l'Eclipse de Lune du 22. Février de cette année 1701. observées en diverses Villes de l'Europe, rapportées à l'Academie le 25. Juin. M. 1701. p. 68.

» Taches dans le Soleil, observées le 29. Mars 1701. à Montpellier. M. 1701. p. 78.

» Comparaison de diverses Observations de l'Eclipse du Soleil du 23. Septembre 1699. (*& de celle du 12. Juillet* 1684.) faites en diverses Villes de l'Europe. M. 1701. p. 80.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Mem. imprimés de M. (JACQUES) CASSINI

1699 ——— 1710

„ CASSINI (M. JACQUES) „ Observation de deux
» Taches dans le Soleil. M. 1703. p. 109.
» „ Suite des Observations de la Tache du Soleil.
» *ibid.* p. 110.
» „ Observation du Retour de la Tache qui a pa-
» ru au mois de May dans le Disque apparent du
» Soleil. *ibid.* p. 114.
» „ Suite des Observations de la Tache qui a paru
» de nouveau dans le Disque apparent du Soleil.
» *ibid.* p. 116.
» „ Extrait des Observations de l'Eclipse de Lune
» du 23. Décembre 1703. faites à Dunkerque par
» M. DE CHAZELLES, à Montpellier par MM.
» De Plantade & Clapiés, à Arles par M. Davi-
» zard, à Avignon par le R. P. Bonfa & à Mar-
» seille par le R. P. Laval Professeur d'Hydrogra-
» phie. M. 1704. p. 14.
» „ Extrait des Observations faites à la Martini-
» que par le P. Feuillée (*Corr.*) en 1703. & 1704.
» comparées aux Observations qui avoient été
» déja faites en cette Isle par MM. Des Hayes &
» De Glos (*Corr.*) & à celles qui ont été faites en
» même tems à l'Observatoire Roïal. M. 1704.
» p. 338.
» „ Reflexions sur les Observations de la variation
» de l'Aiman faites dans le Voïage du Légat du
» Pape à la Chine l'an 1703. M. 1705. p. 8.
» „ Observations des Taches qui ont paru au mois
» de Janvier de l'année 1705. M. 1705. p. 55.
» „ Reflexions sur les Régles de la Condensation
» de l'Air. M. 1705. p. 61.
» „ Observations de la Déclinaison de l'Aiman
» faites dans un Voïage de France aux Indes
» Orientales, & dans le retour des Indes en France
» pendant les années 1703. & 1704. M. 1705. p. 80.

CASSINI

„CASSINI (M. JACQUES) „ Comparaison des Observations de l'Eclipse de Venus par la Lune faites à Paris & à Marseille, le 23. Fevrier 1708. M. 1708. p. 107.

„ Extrait des Observations Astronomiques & Physiques faites en Sardaigne & à Malthe par le P. Feuillée. Mathématicien du Roy (*Corr.*) M. 1708. p. 168.

„ Reflexions sur la variation de l'Aiman observée par le Sr. Houssaye Capitaine Commandant le Vaisseau l'*Aurore* pendant la Campagne des Indes Orientales, faite par l'Escadre des Vaisseaux commandée par M. le Baron de Pallieres en 1704. & 1705. M. 1708. p. 173.

„ Observation de l'Eclipse de Lune faite par le P. Laval (*Corr.*) & M. DE CHAZELLES à Marseille le 5. Avril 1708. comparée à celles qui ont été faites à Paris & à Strasbourg. M. 1708. p. 185.

„ Observation de la Conjonction de Jupiter avec la Lune du 30. Avril 1708. faite en plein jour. M. 1708. p. 195.

„ Reflexions sur les Observations de la variation de l'Aiman faite sur le Vaisseau *le Maurepas* dans le Voïage de la Mer du Sud, avec quelques Remarques de M. de la Verune, Commandant de ce Vaisseau, sur la Navigation des Côtes de l'Amerique & de la Terre de Feu. M. 1708. p. 292.

„ Comparaison de diverses Observations de l'Eclipse du Soleil du 14. Septembre 1708. M. 1708. p. 415.

„ Reflexions sur les Observations faites par le P. Laval (*Corr.*) à la Ste Baume & aux Montagnes des environs. M. 1708. p. 456.

la pressât toûjours dans chacun de ses points avec une force égale à sa pesanteur absoluë) dépend d'une Théorie exacte des Forces centrifuges, mais peu connuë jusqu'alors. *ibid.* p. 78. & 80.

CENTRALES. Ce Problême seroit impossible, à ne considerer dans le Corps que sa pesanteur. *ibid.* p. 78.

M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL entreprend de resoudre ce Problême par les Infiniment petits. *ibid.* p 8.1.

Proposition fondamentale des Forces centrifuges dans le Cercle, découverte par cette Méthode des Infiniment petits. *ibid.* p. 81.

Conséquences de cette proposit. *ibid.* p. 81. & sq.

Idée de la Courbe qui satisfait au Problême de M. BERNOULLI. *ibid.* p. 83. & sq.

» » Solution d'un Problême Physico-Mathémati-
» que) *proposé par M. BERNOULLI de Groningue.*)
» Par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL.
» M. 1700. p. 9.

Theorêmes de M. HUYGHENS touchant la force Centrifuge démontrés par M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. *ibid.* pp. 15. & sqq.

» » Maniere generale de déterminer les Forces,
» les Vitesses, les Espaces & les Tems, une seule
» de ces quatre choses étant donnée dans toute
» sorte de Mouvemens rectilignes variés à discré-
» tion. Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 22.

» » Du mouvement en general par toutes sortes de
» Courbes, & des Forces centrales, tant centrifu-
» ges que centripetes nécessaires aux Corps qui les
» décrivent. Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 83.

» » Des Forces centrales ou des Pesanteurs néces-
» saires aux Planetes. pour leur faire décrire les
» Orbes qu'on leur a supposé jusqu'ici. Par M.
» VARIGNON. M. 1700. p. 224.

Observations Astronomiques de M. DE CHAZELLES rapportées dans les Memoires de l'Academie.

LISTE DES MEMOIRES & Observations diverses de Chimie imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——————— 1710.

Voïez au mot ANALYSE, *une Liste Alphabetique de toutes celles qui sont rapportées dans les Memoires de l'Academie depuis 1699. jusqu'en 1710. & au mot* EAUX, *une semblable Liste de toutes les Eaux Minerales dont l'Examen, &c. se trouve dans les Memoires.*

Mémoires ou Descriptions des Plantes lûës par M. CHOMEL, & imprimées dans les Memoires de l'Academie.

COLBERT

Cometes dont les Observations sont imprimées dans les Memoires de l'Academie.

1699 ——— 1710

Copernic.

D

DADESME (M.) Propose de fondre des Tuïaux de Plomb sans soudure & sans reprise, &c. *ibid.*

.... De garantir un Vaisseau des Vers qui le ruinent dans un Païs chaud. *ibid.* p. 141.

...... Un Moïen très simple de remedier à l'inconvenient des Chevaux qui s'emportent. H. 1708. p. 141.

DANGEAU (M. LE MARQUIS DE) Remplit à l'Academie la Place d'Academicien Honoraire, vacante par la Mort de M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL. H. 1704. p. 135.

DANTES (Le P. Ignace) (Egnatio Danti) étoit Membre de la Congregation du Calendrier tenuë à Rome en 1580. M. 1704. p. 142.

» DARTRES.. » Histoire des Symptômes survenus à une
» Dame à l'occasion d'un Remede appliqué pour
» des Dartres. Par M. DU VERNEY le jeune.
» M. 1703. p. 18.

DAVIZARD (M.) Son Observation de l'Eclipse de Lune du 23. Décembre 1703. faite à Arles. M. 1704. pp. 14. & sqq.

.... de Soleil du 23. Septembre 1699. faite à Arles. M. 1701. p. 81.

du 12. May 1706. faites à Arles. M. 1706. p. 464.

DAUPHINÉ (le)... Fontaine brulante de cette Province, examinée & décrite par M. Dieulamant. H. 1699. pp. 23. & sqq.

La Montagne inaccessible, ou Montagne de l'Aiguille de cette Province, ce que c'est au vray? H. 1703. p. 21. & sq.

La Grotte de Nôtre-Dame de la Balme dans cette Province, observée par des Gens que

Memoires de M. DELISLE imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

LISTE

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. DODART.

1699. ——— 1710.

» » Sur l'affectation de la Perpendiculaire remarquable dans toutes les Tiges, dans plusieurs Racines, & autant qu'il est possible dans toutes les Branches des Plantes. M. 1700. p. 47.
» » Sur la Multiplication des Corps vivans considerée dans la fécondité des Plantes. *Premier Memoire*. M. 1700. p. 136.
» » Memoire sur les Causes de la Voix de l'Homme, & de ses differens Tons. M. 1700. p. 244.
» Notes sur ce Memoire, &c. *ibid*. p. 274.
» » Second Memoire sur la Fécondité des Plantes. Conjectures sur ce sujet. M. 1701. p. 241.
» » Supplement au Memoire sur la Voix & sur les Tons. Premiere Partie. M. 1706. p. 136.
» » Suite de la premiere Partie du Supplement au Memoire sur la Voix & sur les Tons. Quatriéme Addition. De la difference des Tons de la Parole & de la Voix du Chant, par rapport au recitatif, & par occasion des Expressions de la Musique antique, & de la Musique moderne. M. 1706. p. 388.
» » Supplement au Memoire sur la Voix & sur les Tons. Seconde Partie. M. 1707. p. 66.

DOMINGUE (Isle St.) Latitudes observées dans cette Isle. H. 1701. p. 109.
Longueurs du Pendule observées aux mêmes Lieux. *ibid*.

E

EAU... (l') La connoissance de la véritable longueur du Pendule, est utile pour la jauge des Eaux courantes. M. 1700. p. 176. & sq.

Machine pour l'Elevation des Eaux inventée par le Sr. Gay & approuvée par l'Academie. H. 1702. p. 138.

» Sur la Resistance des Tuïaux Cilindriques pleins d'Eau. H. 1707. p. 126.

MM. MARIOTTE & ROEMER se sont trompés en cette matiere selon M. PARENT. *ibid.* p. 127.

Théorie de cette Resistance. *ibid.* pp. 127. & sqq.

La densité de l'Eau peut être proportionnelle à sa puissance réfractive. M. 1700. p. 82.

» Deux manieres de Rouës à épuiser l'Eau. Par M. DES BILLETTES. M. 1699. p. 184.

Peut passer où l'Air ne passe point. H. 1700. p. 13.

Experience sur ce sujet par M. HOMBERG. *ibid.*

Ne peut pas se conserver dans les Voïages de long cours par le Souffre comme fait le Vin, & pourquoi? H. 1705. p. 38.

Les Yeux des Animaux plongés dans l'Eau, reçoivent plus de lumiere qu'à l'air; & pourquoi? selon M. MERY. H. 1704. p. 16. & sq.

Pourquoi l'on voit aisément au fond de l'Eau lorsqu'on y a les yeux plongés. M. 1704. p. 266.

Chaude, le Ressort de la vapeur qui s'en éleve, pourroit être emploïé pour une force mouvante. H. 1705. p. 137.

Experiences de la rarefaction de l'Air par la chaleur de l'Eau bouillante. M. 1699. pp. 113. & sqq.

» portée par M. CASSINI le Fils, avec ses Réflexions sur cette Experience. M. 1700. p. 78. & 82.

» EXPERIENCES Physiques sur la Réfraction des Balles de Mousquet dans l'Eau, & sur la Résistance de ce fluide. Par M. CARRE'. M. 1705. p. 211.

» Experiences sur le Ressort de l'Air. Par M. CARRE'. M. 1710. p. 1.

Etablissent ce Ressort. *ibid.* p. 5. & sq.

Sur la dilatation de l'Air par la chaleur de l'Eau bouillante par M. DE LA HIRE. M. 1708. pp. 276. & sqq.

De la Raréfaction de l'Air par la chaleur de l'Eau bouillante. M. 1699. pp. 113. & sqq.

Diverses conséquences de ces Experiences. *ibid.* pp. 117. & sqq.

» ... Sur la Raréfaction de l'Air. Par M. AMONTONS. M. 1705. p. 119.

Sur des Phioles de verre vuides ou pleines d'Air, & posées sur des Charbons ardents. H. 1710. p. 1. & sq.

Sur la force étonnante de la dilatation des Liqueurs. M. 1710. p. 6. & sq.

De Borrelli (Alphonse) De Vossius (Isaac) & de M. AMONTONS, sur la dilatation & le resserrement des Tuïaux, &c. de verre plongés dans l'Eau chaude & dans l'Eau froide. M. 1705. pp. 76. & sqq.

De M. HOMBERG sur l'ordre des couleurs. H. 1699. p. 18.

» ... Sur la chaleur que nous peuvent causer les Raïons du ☉ refléchis par la ☾. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1705. p. 346.

Sur la Liqueur du Thermometre qui monte lorsqu'on le plonge dans l'Eau froide au sortir de l'Eau bouillante. M. 1710. p. 431.

F

» FER (le) » Sur le Fer des Plantes. H. 1706. p. 38.
» » Que les Plantes contiennent réellement du
» Fer, & que ce Métal entre nécessairement dans
» leur Composition naturelle. Par M. LEMERY
» le Fils. M. 1706. p. 411.
Sa pesanteur ne peut pas être un obstacle à son élevation dans les petits Tuïaux de Plantes. *ibid.* p. 413.
Le Fer est dans les Plantes en forme de Vitriol. H. 1708. p. 64.
» » Experiences nouvelles sur les Huiles & sur
» quelques autres matieres où l'on ne s'étoit point
» encore avisé de chercher du Fer. Par M. LEME-
» RY le Fils. M. 1707. p. 5.
Production du Fer par le moïen de diverses matieres par M. GEOFFROY. M. 1704. p. 285. & sq.
» » Eclaircissemens sur la Production artificielle
» du Fer, & sur la Composition des autres Mé-
» taux. Par M. GEOFFROY. M. 1707. p. 176.
» » Nouvel éclaircissement sur la prétenduë pro-
» duction artificielle du Fer, publiée par Becher,
» & soutenuë par M. GEOFFROY. Par M. LE-
» MERY le Fils. M. 1708. p. 376.
Se dissout par l'Esprit de Nitre, & pourquoi? H. 1707. p. 32.
Communique la plus grande partie de ses Souffres à l'Esprit de Nitre, que l'on en sépare après la dissolution de ces deux Matieres l'une dans l'autre. M. 1707. p. 302.
Dépouillé de ses parties huileuses, ne se dissout plus par les Acides. *ibid.* p. 305.
La Limaille de Fer ne se dissout pas toujours toute entiere par l'Esprit de Nitre, & pourq. *ib.* p. 304.
La Dissolution du Fer mêlée avec l'Huile de Tartre, produit des Végétations. *ibid.* p. 305.

SES OBSERVAT. ASTRONOMIQ. rapportées dans les Memoires de l'Academie.

1699 —— 1710

FEUILLE'E (le P.) Minime. *Corr.*

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

Emerf. du 1. Sat.
- Le 11. Octobre 1700. à Smyrne. M. 1702. p. 8.
- 8. Janvier 1705. à Cartagene. M. 1708. p. 10.
- 16. . . . . *ibid.*
- 28. Février 1705. à la Martinique. *ibid.* p. 13.
- 23. Mars. . . . . . . *ibid.* p. 14.
- 15. Avril. . . . . *ibid.* p. 14.

Du 3. Sat. Le 25. Octobre 1705. à la Martin. *ibid.* p. 12.

Immerf. du 1. Sat.
- Le 26. Avril 1701. à Tessalonique. M. 1702. p. 9.
- 4. Juin. . . . au Mile dans l'Archipel *ibid.* p. 10.
- 20. . . . . à la Canée en Candie. *ibid.*
- 27. . . . . *ibid.*
- 5. Juillet. . . à Candie. *ibid.* p. 11.
- 28. . . . . à Tripoli. *ibid.*
- 7. Octob. 1704. à Porto - Belo. M. 1708. p. 7.
- 19. Octob. 1705. à la Martiniq. *ibid.* p. 12.
- 26. . . . . *ibid.* p. 13.
- 4. Novembre . . . *ibid.*
- 27. . . . . *ibid.*
- 27. Décembre . . . *ibid.*
- 22. Janvier 1708. à Malte *ibid.* p. 171.
- 14. Février. . . . . . *ibid.*

FOETUS

G

GEOFFROY

LISTE CHRONOLOGIQUE des Mem. imprimés de M. GEOFFROY.

1699. ——— 1710.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Mem. imprimés de M. GEOFFROY le Jeune.

1699. ——— 1710.

» couleurs des Feuilles & des Fleurs des Plantes.
» M. 1707. p. 517.
» GEOFFROY (M.) le Jeune. » Obſervations ſur le
» Noſtoch, qui prouvent que c'eſt véritablement
» une Plante. M. 1708. p. 228.
» » Obſervations ſur les Ecreviſſes de Riviere. M.
» 1709. p. 309.
» » Obſervations ſur le Béſoard & ſur les autres
» Matieres qui en approchent. M. 1710. p. 235.

GEOGRAPHIE exacte, néceſſaire à l'Aſtronomie. M. 1699. p. 282.

Dépend des Obſervations Aſtronomiques. H. 1699. p. 82.

REMARQUES ET MEMOIRES de Geographie, imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

» » Sur une maniere de lever la Carte d'un Païs,
» (*propoſée par M. CHEVALIER*) H. 1707. p. 113.
» » Sur le Rapport des Meſures Itineraires ancien-
» nes avec les Modernes. H. 1702. p. 80.
» » Comparaiſon des Meſures Itineraires ancien-
» nes avec les modernes. Par M. CASSINI. M.
» 1702. p. 15.
» » Sur la Meſure de la Terre faite par Snellius.
s H. 1702. p. 82.
» » Réflexions ſur la Meſure de la Terre, rappor-
» tée par Snellius dans ſon Livre intitulé, *Eratoſ-*
» *thenes Batavus.* Par M. CASSINI le Fils. M.
» 1702. p. 60.

LISTE DES MEMOIRES de Geometrie imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699 ——— 1710

» GEOMETRIE. » Sur les Tangentes d'un genre de Courbes. H. 1702. p. 53.

» Essay d'une Méthode pour trouver les Touchantes des Courbes Méchaniques, sans supposer aucune grandeur indéfiniment petite. Par M. DE TSCHIRNAUSEN. M. 1702. p. 1.

» Sur la Courbe que décrivent les Raïons de la Lumiere. H. 1702. p. 54.

» Examen d'une Ligne courbe formée par un Raïon de Lumiere qui traverse l'Atmosphere. Par M. DE LA HIRE. M. 1702. p. 52. & Suite. *ibid.* p. 182.

» Réponse à l'Ecrit de M. David Gregory touchant les Lignes appellées *Robervalliennes*, qui servent à transformer les figures. Par M. L'ABBE' GALLOYS. M. 1703. p. 70.

» Sur l'Ellipse Astronomique de M. CASSINI. H. 1703. p. 67.

» Maniere prompte & facile de trouver les Touchantes de l'Ellipse de M. CASSINI. Par M. VARIGNON. M. 1703. p. 181.

» Sur les Lieux qui se forment par le Concours des Tangentes de la Cycloïde & des Sections Coniques. H. 1704. p. 46.

» Description d'un Lieu geometrique où sont les Sommets des Angles égaux formés par deux Touchantes d'une Cycloïde, Par M. DE LA HIRE. M. 1704. p. 209.

» Construction generale des Lieux où sont les Sommets de tous les Angles égaux, droits, aigus ou obtus, qui sont formés par les Touchantes des Sections Coniques. Par M. DE LA HIRE. M. 1704. p. 220.

» Examen d'une Courbe formée par le moïen du Cercle. Par M. CARRE'. M. 1705. p. 56.

» GEOMETRIE. » Nouvelle formation de Spirales beau-
» coup plus differentes entr'elles que tout ce qu'on
» peut imaginer d'autres Courbes quelconques à
» l'Infini, avec les Touchantes, les Quadratures,
» les Déroulemens & les Longueurs de quelques
» unes de ces Spirales, &c. Par M. VARIGNON.
» M. 1704. p. 69.
» » Sur la Réctification des Courbes. H. 1701.
» p. 83. H. 1704. p. 44.
» » Méthode pour la Rectification des Lignes
» Courbes par les Tangentes. Par M. CARRE'.
» M. 1701. p. 159.
» » Méthode pour la Réctification des Courbes.
» Par M. CARRE'. M. 1704. p. 66.
» » Rectification de la Cycloïde. Par M. CARRE'
» M. 1701. p. 163.
» » Sur les Caustiques. H. 1703. p. 69.
» » Rectification des Caustiques par réflexion,
» formées par le Cercle, la Cycloïde ordinaire &
» la Parabole, & de leurs Développées, avec la
» mesure des Espaces qu'elles renferment. Par M.
» CARRE'. M. 1703. p. 183.
» » Sur les Roulettes en general. H. 1706. p. 74.
» » Traité des Roulettes, où l'on démontre la ma-
» niere universelle de trouver leurs Touchantes,
» leurs Points d'Inflexion & de Rebroussement,
» leurs Superficies & leurs Longueurs, par la Geo-
» metrie ordinaire, &c. Par M. DE LA HIRE.
» M. 1706. p. 340.
» » Méthode générale pour reduire toutes les Li-
» gnes Courbes à des Roulettes, leur Géneratrice
» ou leur Base étant donnée telle qu'on voudra,
» &c. Par M. DE LA HIRE. M. 1706. p.
» 379.
» » Sur les Roulettes. H. 1707. p. 63.

» proches, qui rencontrent une Courbe quelcon-
» que vers le même côté sous des Angles égaux.
» Par M. DE REAUMUR. M. 1709. p. 185.
» GEOMETRIE. » Sur les Conchoïdes en géneral. Par M.
» DE LA HIRE. M. 1708. p. 32. H. 1708. p. 73.
» » Sur les Courbes à l'Infini produites par le mou-
» vement d'une Ligne droite qui passe toujours
» par un Point fixe, & parcourt par une de ses ex-
» trémités une Ligne quelconque. H. 1708. p. 82.
» » Maniere génerale de trouver une infinité de
» Lignes Courbes nouvelles, en faisant parcourir
» une Ligne quelconque donnée, par une des ex-
» trémités d'une Ligne droite donnée aussi & tou-
» jours placée sur un même Point fixe. Par M. DE
» REAUMUR. M. 1708. p. 197.
» » Sur les Courbes de la chûte des Corps. H. 1703.
» p. 65.
» » Méthode pour trouver des Courbes le long
» desquelles un Corps tombant s'approche ou s'é-
» loigne de l'Horizon, en telle raison des Temps
» qu'on voudra, &c. Par M. VARIGNON. H.
» 1699. p. 68. M. 1699. p. 1.
» » Addition à ce Memoire, &c. Par M. VARI-
» GNON. M. 1703. p. 140.
» » Sur les Forces Centrales. H. 1700. p. 78. H.
» 1701. p. 80. H. 1703. p. 73.
» » Méthode generale de déterminer les Forces,
» les Vitesses, les Espaces & les Temps, une seule
» de ces quatre choses étant donnée dans toutes
» sortes de mouvemens réctilignes variés à discré-
» tion. Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 22.
» » Du mouvement en géneral par toutes sortes de
» Courbes & des Forces centrales, tant centrifu-
» ges que centripétes, nécessaires aux Corps qui les
» décrivent. Par M. VARIGNON. M. 1700. p. 83.

GUISNE'E (M.) est nommé Eleve à l'Academie par M. VARIGNON. H. 1702. p. 79.
Remplit la Place de Geometre associé, vacante par la promotion de M. CARRE', à celle de Méchanicien pensionnaire. H. 1706. p. 152.
Démontre fort clairement les nouvelles découvertes sur la Théorie des Projections. H. 1707. p. 126.
Met au jour son Livre de l'*Aplication de l'Algebre à la Geometrie*. H. 1705. p. 98.
Idée génerale de cet Ouvrage. *ibid.* pp. 98. & sqq.

Memoires de M. GUISNE'E imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699 ——— 1710

» Maniere génerale de déterminer geometriquement le Foïer d'une Lentille formée par deux Courbes quelconques, de même ou de differente nature, telle que puisse être la Raison de la Réfraction, & de quelque maniere que puissent tomber les Raïons de Lumiere sur une des Faces de cette Lentille, c'est-à-dire, soit qu'ils y tombent divergens, paralleles ou convergens. M. 1704. p. 24.
» Observations sur les Méthodes *de Maximis & Minimis*, où l'on fait voir l'identité & la difference de celle de l'*Analyse des Infiniment petits*, avec celle de *MM. Fermat* & *Hude*. M. 1706. p. 24.
» Théorie des Projections ou du Jet des Bombes, selon l'Hypothése de Galilée. M. 1707. p. 140.

H

HERMAN

LISTE CHRONOLOGIQUE des Mem. imprimés de M. PHILIPPE DE LA HIRE.

1699. ——— 1710.

» HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Remarques sur la
» construction des Horloges à Pendule. M. 1700.
» p. 161.
» » Méthode generale pour les Jets des Bombes
» dans toutes sortes de Cas proposés, avec un In-
» strument universel qui sert à cet Usage. M. 1700.
» p. 205.
» » Observation des Taches du Soleil qui ont
» paru au mois de Novembre 1700. M. 1700.
» p. 293.
» » Observation de la ☌ inferieure de la Planete
» de ♀ avec le Soleil, faite à l'Observatoire Roïal
» *le* 31. *Août* 1700. M. 1700. p. 194.
» » Observations sur l'Eau de pluie qui est tombée
» à l'Observatoire Roïal pendant toute l'année
» 1700. avec quelques Remarques sur le Thermo-
» metre, & sur le Barometre. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1701. p. 9.
» » Observations des Taches du Soleil qui ont pa-
» ru vers les derniers jours du mois de Décembre
» de l'année derniere 1700. M. 1701. p. 41.
» » Remarques sur l'Eclipse de Lune arrivée le 22.
» Février 1701. M. 1701. p. 46.
» » Méthode generale pour trouver la difference
» en déclinaison & en Ascension droite de deux
» Astres qui sont peu éloignés l'un de l'autre, en
» se servant du Micrometre ordinaire. M. 1701.
» p. 101.
» » Construction & Usage d'un nouveau Réticule
» pour les Observations des Eclipses de Soleil &
» de Lune, & pour servir de Micrometre. M. 1701.
» p. 119.
» » Remarques sur la Mesure & sur la Pesanteur de
» l'Eau. M. 1701. p. 170.
» » Construction d'un nouvel Astrolabe universel,
» M. 1701. p. 257.

» HIRE (M. PHILIPPE DE LA) » Obfervations de l'E-
» clipfe partiale de Lune arrivée le 3. Janvier au
» matin en 1703. à l'Obferv. Roïal. M. 1703. p. 11.
» » Obfervations d'une Tache qui a paru dans le
» Soleil au mois de Décembre 1702. à l'Obferva-
» toire. M. 1703. p. 16.
» » Remarques fur l'Eau de la Pluie, & fur l'ori-
» gine des Fontaines, avec quelques Particularités
» fur la conftruction des Citernes. M. 1703. p. 56.
» » Obfervat. de plufieurs Taches qui ont paru dans
» le Soleil au mois de May 1703. M. 1703. p. 119.
» » Suite de ces Obfervations jufqu'en Juillet 1703.
» *ibid.* pp. 120. 123. 124. 129.
» » Obfervation de l'Eclipfe de Soleil qui a paru
» à l'Obfervatoire Roïal le 8. Décembre 1703. au
» Soleil couchant. M. 1703. p. 283.
» » Remarques fur les inégalités du mouvement
» des Horloges à Pendules. M. 1703. p. 285.
» » Moïen pour faire monter un grand Vaiffeau
» fur la Calle, telle qu'elle eft conftruite dans le
» Port de Toulon, fans fe fervir d'aucunes Ma-
» chines. M. 1703. p. 299.
» » Obfervation de la quantité d'Eau de Pluie qui
» eft tombée à l'Obfervatoire, avec les Hauteurs
» du Thermometre & du Barometre pendant l'an-
» née 1703. M. 1704. p. 1.
» » Obfervation de l'Eclipfe de Lune du 23.
» Décembre 1703. à l'Obfervatoire. M. 1704. p. 6.
» » Obfervation d'une Tache qui a paru dans le
» Soleil au mois de Janvier 1704. à l'Obfervatoire.
» M. 1704. p. 9.
» » Obfervations du Retour d'une Tache qui pa-
» rut le 7. Janvier vers le bord Occidental du So-
» leil. M. 1704. p. 44.
» » Nouvelles Remarques fur les Infectes des
» Orangers. M. 1704. p. 45.

» HIRE (M. PHILLIPE DE LA) » Observation de la quantité d'Eau qui est tombée à l'Observatoire pendant l'année 1709. avec l'état du Thermometre & du Barometre. M. 1710. p. 139.

» Comparaison de mes Observations avec celles de M. Scheuchzer, sur la Pluie & sur la Constitution de l'Aïr pendant l'année 1709 à Zurich en Suisse. M. 1710. p. 145.

» Comparaison des Observations que nous avons faites à l'Observatoire sur la Pluie & les Vents avec celles que M. Le Marquis du Pontbriand a faites dans son Chateau près St. Malo, pendant l'année 1709. M. 1710. p. 143.

» Observation de l'Eclipse de Lune arrivée la nuit entre le 13. & le 14. Février 1710. à l'Observatoire. M. 1710. p. 172.

» Observation de l'Eclipse de Soleil arrivée le 28. Février 1710. à l'Observatoire. M. 1710. p. 198.

» Méthode generale pour la division des Arcs de Cercle, ou des Angles, en autant de parties égales qu'on voudra. M. 17010. p. 200.

» Remarques sur le mouvement des Planetes, & principalement sur celui de la Lune. M. 1710. p. 292.

» Observations sur un espece de Talc qu'on trouve communément proche Paris, au dessus des Bancs de Pierre de Plâtre. M. 1710. p. 341.

HIRE (M. DE LA) le Fils (GABRIEL-PHILIPPE) trouve que l'Humeur Aqueuse, fait les mêmes réfractions que l'Humeur Vitrée. H. 1707. p. 23. Est chargé par l'Academie de calculer des Ephemerides. H. 1700. p. 130.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Mem. imprimés de M. (GABRIEL-PHILIPPE) DE LA HIRE le Fils.

1699. ——— 1710.

LISTE

LISTE CHRONOLOGIQUE des Mem. imprimés de M. HOMBERG

1699. ——— 1710.

» Observation sur la quantité exacte des Sels Volatils Acides, contenus dans tous les differens Esprits Acides. M. 1699. p. 44.

» Essais pour examiner les Sels des Plantes. M. 1699. p. 69.

» Observation sur cette sorte d'Insectes qui s'appelle ordinairement Demoiselle. M. 1699. p. 145.

» Essais sur les Injections Anatomiques. M. 1699. p. 165.

» Observations sur la quantité d'Acides absorbés par les Alcalis Terreux. M. 1700. p. 64.

» Observations sur les Dissolvansdu Mercure. M. 1700. p. 190.

» Suite des Observations sur les Dissolvans du Mercure. *ibid.* p. 196.

» Observations sur les Huiles des Plantes. M. 1700. p. 212.

» Sur l'Acide de l'Antimoine. M. 1700. p. 298.

» Observations sur le Raffinage de l'Argent. M. 1701. p. 42.

» Observations sur quelques effets des Fermentations. M. 1701. p. 97.

» Observations sur les Analyses des Plantes. M. 1701. p. 115.

» Observations sur les Sels Volatils des Plantes. M. 1701. p. 221.

LISTE DES MEMOIRES imprimés de M. LE MARQUIS DE L'HOPITAL.

» Méthode facile pour trouver un Solide rond, » qui étant mû dans un Fluide en Répos parallele- » ment à son Axe, rencontre moins de résistance » que tout autre Solide qui aïant même longueur » & largeur, se meuve avec la même vitesse, sui- » vant la même direction. M. 1699. p. 107.

» Solution d'un Problême Phisico-Mathematique » *Trouver dans un Plan vertical la Courbe dans* » *laquelle un Corps descendant librement & par sa* » *propre pesanteur, la presse dans toutes ses Parties* » *avec une force égale à celle de son poids, avec la* » *Demonstration des Theorémes de M. HUYGHENS* » *touchant la Force Centrifuge.*) M. 1700. » p. 9.

» La Quadrature absoluë d'une infinité de » Portions moïennes, tant de la Lunule d'Hipo- » crate de Chio, que d'une autre de nouvelle » espece. M. 1701. p. 17.

MEMOIRES D'HYDROGRAPHIE imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

J I

K

L

LISTE DES MEMOIRES imprimés de M. DE LAGNY.

1699 ——— 1710

OBSERVAT. ASTRONOMIQUES du P. Laval rapportées dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

ECLIPSES DE LUNE.

Du 22. Février 1701. à Marseille. M. 1701. p. 71.
23. Décemb. 1703. .... M. 1704. p. 14. & sq.
21. Octobre 1706. .... M. 1706. p. 512.
5. Avril 1708. .... M. 1708. p. 185. & sq.
29. Septemb. 1708. .... M. 1708. p. 418.

ECLIPSES DE SOLEIL.

Du 23. Septemb. 1699. à Marseille. M. 1701. p. 81.
12. May 1706. .... M. 1706. p. 465. & sq.
14. Septemb. 1708. .... M. 1708. p. 416.
11. Mars 1709. .... M. 1709. p. 93.

Eclipses de Planetes & d'Etoiles par la Lune.

De Mars par la ☾. le 10. Mars 1707. à Marseille. M. 1707. p. 193.
Venus ...... le 23. Févr. 1708. .... M. 1708. pp. 107. & sqq.
Antares ..... le 3. Sept. 1707. .... M. 1708. p. 2.

LAVEMENT

LISTE DES MEMOIRES de M. (NICOLAS) LEMERY impr. dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

LEMERY (M.) le Fils examine les Eaux de Passy, & les trouve differentes de ce que les avoit trouvées M. DUCLOS, & pourquoi ? H. 1701. p. 63.
Son Analyse des Groseilles fermentées. H. 1703. p. 45.
Fait des Observations sur le Cresson aquatique, à l'occasion de son travail sur les Plantes Anti-Scorbutiques. H. 1701. p. 72.
Découvre une Végetation de Fer qu'il nomme *Arbre de Mars*. H. 1707. p. 32.
Son Systême sur la Végetation du Fer. H. 1707. pp. 32. & sqq.
Rapporte à l'Academie une Conformation de Foïe extraordinaire. H. 1701. p. 54. & sq.
Donne au Public son *Traité des Alimens*, &c. H. 1702. p. 46.
Publie sa *Dissertation sur la Nourriture des Os.* Idée de cet Ouvrage. H. 1704. p. 36. & sq.

LISTE DES MEMOIRES de M. LEMERY le Fils, imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

» Diverses Experiences & Observations Chimiques & Physiques sur le Fer & sur l'Aiman. M. 1706. p. 119.
» Que les Plantes contiennent réellement du Fer, & que ce Métal entre nécessairement dans leur Composition naturelle. M. 1706. p. 411.
» Experiences nouvelles sur les Huiles, & sur quelques autres Matieres, où l'on ne s'étoit point encore avisé de chercher du Fer. M. 1707. p. 5.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. LITTRE.

1699. ——— 1710.

LUNE

M

MACHINES. L'Examen des Machines dont on demande des Privileges, renvoïé par le Roy à l'Academie. H. 1699. p. 119.
Surquoi roule le Jugement de l'Academie. *ibid.* p. 119. & ſq.

LISTE ALPHABETIQUE des Machines ou Inventions approuvées par l'Academie.

1699 ——— 1710

Une Machine inventée par M. Molard pour faire mouvoir avec une grande facilité les AIGUILLES DES CADRANS très éloignés de l'Horloge. H. 1709. p. 113.

Une Machine de M. Martenot pour faire remonter les BATTEAUX. H. 1702. p. 139.

Une Machine pour remonter les BATTEAUX, par M. Lavier. H. 1707. p, 155.

Une Machine du Sr. Bedaut pour porter les BOULETS rouges depuis la Fournaiſe juſqu'à la bouche du Canon. H. 1703. p. 136.

Une nouvelle ſorte de BOUGIES auſſi belles, auſſi bonnes, & moins cheres que les autres, inventées par M. Marius. H. 1706. p. 141.

Un CABESTAN compoſé, ou à Roüet, inventé par M. De la Madelaine. H. 1702. p. 137.

Un autre preſque ſemblable par M. De Bourges. *ibid.*

Une CARABINE briſée de M. De La Chaumette. H. 1702. p. 139.

Une CARABINE que l'on charge par la Culaſſe ſans la briſer, inventée par M. De La Chaumette. H. 1705. p. 138.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. MARALDI.

1699 ——— 1710

MARCHANT (M.)

LISTE DES PLANTES citées dans les Memoires de l'Academie, dont les Descriptions, données par M. MARCHANT, ont été reservées pour un Ouvrage particulier.

MEMOIRES DE M. MARCHANT imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ———— 1710.

MARE'ES

MARSEILLE.

OBSERVAT. ASTRONOMIQUES faites à Marseille, & rapportées dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

OBSERVAT. ASTRONOMIQUES faites à la Martinique, & rapportées dans les Memoires de l'Academie.

1699 ——— 1710

MECHANIQUE.

LISTE DES MEMOIRES de Méchanique imprimés dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

MECANIQUE.

MECHANIQUE.

MECHANIQUE.

MECHANIQUE.

» » Sur la Resistance des Tuïaux Cilindriques
» pleins d'Eau. H. 1707. p. 126.
» » De la Resistance des Solides en general pour
» tout ce qu'on peut faire d'Hypothéses touchant
» la Force ou la Tenacité des Fibres des Corps à
» rompre; & en particulier pour les Hypothéses
» de Galilée & de M. MARIOTTE. Par M. VA-
» RIGNON. M. 1702. p. *66*.
» » Véritable Hypothése de la Resistance des So-
» lides, avec la Demonstration de la Courbure
» des Corps qui font Ressort. Par M. BERNOUL-
» LI Professeur à Bâle. M. 1705. p. 176.
» » Des Resistances des Poutres par rapport à leurs
» longueurs ou portées, & à leurs dimensions &
» situations; & des Poutres de plus grande resistan-
» ce, indépendemment de tout Systême Physique.
» Par M. PARENT. M. 1708. p. 17.
» » Des Points de rupture des Figures, de la ma-
» niere de les rappeller à leur Tangentes, d'en dé-
» duire celles qui sont par tout d'une resistance
» égale, avec la Méthode pour trouver tant de ces
» sortes de Figures que l'on veut, & de faire en-
» sorte que toute sorte de Figure soit par tout d'une
» égale resistance, ou ait un ou plusieurs Points de
» rupture. *I. Memoire*. Des Figures retenuës par un
» de leurs bouts, & tirées par telles & tant de puis-
» sances qu'on voudra. Par M. PARENT. M. 1710.
» p. 177.
» » Experiences pour connoître la Resistance des
» bois de Chêne & de Sapin. Par M. PARENT.
» M. 1707. p. 512.
» » Sur le Centre de Balancement ou d'Oscilla-
» tion. H. 1703. p. 114. H. 1704. p. 89.

MECHANIQUE.

MECHANIQUE.

MECHANIQUE.

MECHANIQUE.

MECHANIQUE.

MERY,

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. MERY.

1699 ——— 1710

» 4°. Une Description du Cœur de ce même
» Animal.
» 5°. Une Description du Cœur d'une grande
» Tortuë Terrestre de l'Amerique. M. 1703.
» p. 337. «

» MERY. (M.) » Des Mouvemens de l'Iris, & par occa-
» sion de la Partie principale de l'Organe de la
» Vuë. M. 1704. p. 261.
» » Description d'une Exostose monstrueuse. M.
» 1706. p. 245.
» » Observations faites sur le Squelet d'une Jeune
» Femme âgée de seize ans, morte à l'Hotel-Dieu
» de Paris le 22. Février 1706. M. 1706. p. 472.
» » Question Physique, sçavoir, si de ce qu'on peut
» tirer de l'Air de la Sueur dans le vuide, il s'ensuit
» que l'Air que nous respirons s'échappe avec elle
» par les Pores de la Peau. M. 1707. p. 153.
» » Question de Chirurgie, sçavoir si le Glaucoma
» & la Cataracte sont deux differentes, ou une
» seule & même Maladie. M. 1707. p. 491.
» » Problême d'Anatomie, sçavoir si pendant la
» Grossesse il y a entre la Femme & son Fœtus une
» Circulation de Sang reciproque. M. 1708.
» p. 186.
» » De la Cataracte & du Glaucoma. M. 1708.
» p. 241.
» » Remarques sur un Fœtus monstrueux. M. 1709.
» p. 16.
» » Observations sur les mouvements de la Lan-
» gue du Piver. M. 1709. p. 85.
» » Réponse à la Critique de M. DE LA HIRE
» du 10. Mars 1709. premiere Partie. (*Sur
» quelques Faits d'Optique, & sur la ma-
» niere dont se fait la Vision.*) M. 1710. p. 374.
» » Remarques faites sur la Moule des Etangs.
» M. 1710. p. 408.

MIXTE

MOUVEMENT,

OBSERVAT. ASTRONOMIQUES faites à Nuremberg par M. Wurtzelbaur.

O

OBSERVAT. ASTRONOMIQUES. rapportées dans les Memoires de l'Academ.

1699 ——— 1710

ECLIPSES DE LUNE.

ECLIPSES DE LUNE.

Du 22. Février 1701. à Avignon par le P. Bonfa Jef. M. 1701. p. 70.
à Berlin par M. Kirch. *ibid.* p. 73.
à Collioure par MM. CASSINI, MARALDI, CHAZELLES & COUPLET. *ibid.* pp. 65. 69 & fq.
à Cordouë par D. Pedr. Anton. De Blancas. *ibid.* p. 68.
à Kiel par M. Rehyer. *ibid.* p. 72.
à Madrid par les PP. Ulloa & Caffani Jef. *ibid.* pp. 67. & fq.
à Marfeille par le P. Laval Corr. *ibid.* p. 71.
à Nuremberg par M. Wurtzelbaur. *ibid.* p. 71. & 75. & fq.
à Pau (Bearn.) par le P. Pallu Jef. *ibid.* p. 70.
à 10. Milles au SE. de Smirne par le P. Feuillée. M. 1702. p. 9.
à Strafbourg par M. Eifenchmid. *ibid.* p. 46. & fq. & 71.
à Toulon par le P. Simeon, Carme Déchauffé. *ibid.* p. 46.

Du 3. Janvier 1703. à Bologne par MM. Manfredi & Stancari. M. 1703. p. 28. & fq.
à Paris par MM. CASSINI & DE LA HIRE. *ibid.* pp. 5. & 11.
à Rome par MM. BIANCHINI & MARALDI. *ib.* p. 23. & fq.
à Tours par M. Nonnet Corr. *ibid.* p. 28.

ECLIPSES DE LUNE.

ECLIPSES DE LUNE.

Du 21. Octobre 1706. à Marseille par Le P. Laval & M. DE CHAZELLES. *ib.* p. 512.
à Paris par MM. DE LA HIRE. M. 1706. p. 472.

Du 17. Avril 1707. à Bologne par MM. Manfredi & Stancari. M. 1707. pp. 355. & sqq.
à Genes par M. le Marquis Salvago. M. 1707. p. 170.
à Geneve par M. Le Prieur Gautier. *ibid.* pp. 355. & sqq.
à Leipsik par M. Rivinus. *ibid.* p. 171.
à Nuremberg par M. Wurtzelbaur. *ibid.* pp. 355. & sqq.
à Paris par MM. CASSINI, MARALDI & DE LA HIRE. *ibid.* pp. 169. & 172. & sq.
au Port de Paix (Isle St. Domingue) par le P. Boutin. *ibid.* p. 381. & sq.
à Rome par M. BIANCHINI. *ibid.* pp. 355. & sqq. & 555. & sqq.
à Zurich par MM. Scheuchzer. Corr. *ibid.* pp. 555. & sqq.

Du 5. Avril 1708. à Bologne par M. Stancari. M. 1708. p. 184.
à Marseille par Le P. Laval & M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 185. & sq.

ECLIPSES DE LUNE.

ECLIPSES DE SOLEIL,

ECLIPSES DE SOLEIL.

Du 12. Juillet 1684. à Lyon par le P. Hoste. M. 1701. p. 88
à Paris par M. CASSINI. *ibid.* p. 87.
à Pau par le P. Richaud. *ib.* p. 88.
devant Roses par M. DE CHAZELLES. *ibid.* p. 89.

Du 23. Septemb. 1699. à Arles par M. Davizard. M. 1701. p. 81.
à Avignon par le P. Bonfa. *ibid.*
à Bologne par MM. Manfredi & Stancari. *ibid.* p. 84.
à Châtenay près Paris par M. DE MALEZIEU. *ibid.* p. 80.
à Genes par MM. les Marquis Salvago & Alexandre Grimaldi. *ibid.* p. 82.
à Gripswald. en Pomeranie par M. Pyle. *ibid.* p. 86.
à Kiel en Holstein par M. Rehyer. *ibid.*
à Lyon par le P. St. Bonnet Jes. *ibid.* p. 83.
à Madrid par le Duc d'Uzeda, l'Abbé Scotti & le P. Kresa Jes. *ibid.*
à Marseille par M. DE CHAZELLES, le P. Feuillée & le P. Laval. *ibid.* p. 81.
à Modene par le P. Fontana Théatin. *ibid.* p. 83.
à Nuremberg par M. Wurtzelbaur. *ibid.* p. 85.

ECLIPSES DE SOLEIL.

ECLIPSES DE SOSEIL.

Du 12. May 1706. à Madrid par le P. Cassani Jes. *ibid.* p. 469.
à Marly par MM. CASSINI le Fils & DE LA HIRE le Fils. *ib.* p. 165.
à Marseille par le P. Laval & M. DE CHAZELLES. *ib.* p. 465. & sq.
à Modene par le P. Fontana. *ib.* p. 467.
à Montpellier par MM. de la Societé R. des Sciences. *ib.* p. 463.
à Neubourg sur le Danube par les PP. Jesuites. *ib.* p. 470.
à Nuremberg par M. Wurtzelbaur. *ib.* p. 469.
à Paris par MM. CASSINI, MARALDI & DE LA HIRE. *ib.* pp. 169. 172.
à Rome par M. BIANCHINI. *ib.* p. 468.
à Strasbourg par M. Eisenchmid. *ib.* p. 467.
à Zeitz par M. Teuberus. *ibid.* p. 470.
à Zurich par M. Scheuchzer. *ib.* p. 466.

Du 16. Novemb. 1706. à la Martinique par le P. Feuillée. M. 1708. p. 14. & sq.

Du 14. Septemb. 1708. à Bologne par M. Manfredi. M. 1708. p. 417.

ECLIPSES DE SOLEIL.

ECLIPSES DES ETOILES FIXES PAR LA LUNE.

D'Aldebaram

le 19. Aouſt 1699. à Bologne M. 1701. p. 64. M. 1705. p. 205.
à Marſeille. *ibid. ibid.*
à Paris. M. 1699. p. 151. M. 1701. p. 60. M. 1705. p. 205.

le 2. Janvier 1700. à Bologne. } M. 1705. p. 205.
à Marſeille. }

le 3. Octobre 1700. à Smirne. M. 1702. p. 8.

le 26. Février 1701. à Bologne. M. 1705. p. 206. & ſq.
à Marſeille M. 1701. p. 48. M. 1705. p. 206. & ſq.
à Paris M. 1705. p. 206. & ſq.
à Perpignan. *ib.*

le 23. Septemb. 1701. à Paris. M. 1701. p. 298.

D'Antares

le 3. Septembre 1707. à Marſeille. } M. 1708. p. 1. & ſq.
à Montpellier. }
à Paris. }

D'une des Hyades

le 7. Mars 1699. à Marſeille. H. 1699. p. 78. & ſq.

Des Pleïades

le 10. Aouſt 1708. à Paris M. 1708. p. 297. & 299.

le 30. Octobre 1708. } à Paris. } M. 1710. pp. 218. & ſqq.
le 23. Septemb. 1709. }
le 14. Decemb. 1709. }
. . . . à Bologne. }

CONJONCTIONS ET ECLIPSES DES PLANETES par la Lune.

De Jupiter
le 27. Juillet 1704. à Bologne. } M. 1704. p. 233. & sq.
à Paris. } M. 1705. p. 209.
le 24. Aoust 1704. à Paris. M. 1704. p. 246. & sq.
le 30. Avril 1708. à Paris. M. 1708. p. 195.

De Mars
le 10. Mars 1707. à Marseille. } M. 1707. p. 193.
à Montpellier. }

De Venus
le 30. Juin 1704. à Bologne. M. 1704. p. 198. & sq.
le 23. Février 1708. à Marseille. M. 1708. p. 108. & sq.
à Paris. *ibid.* pp. 106. & 110.

CONJONCTIONS DES PLANETES INFERIEURES avec le Soleil.

De Mercure sur le ☉
le 8. Novembre 1697. à Tchaotcheou Ville de la Chine, H. 1699. p. 85.

De Venus
le 31. Aoust 1700. à Paris. M. 1700. p. 296. & sq.
Eclipse d'une Etoile fixe par Saturne, observée à Leipsic le 17. Janvier 1679. M. 1704. p. 316.

CONJONCTIONS DES PLANETES avec les Etoiles fixes.

De ♃ avec Regulus
le Octobre 1706. à Paris. M. 1706. p. 482.
le 6. Juin 1707. à Paris. M. 1707. p. 297.

avec une Etoile
du Front du ♏
le 3. May 1627. à M. 1710. pp. 313. & sqq.
le Avril 1710. à Paris. *ibid.*

De ♂ avec la Nebuleuse
du ♋ en 1692. & en
Juin 1707. à Paris M. 1707. pp. 352. & sqq.

De ♂, de ♄ & d'Aldebaram en Sept. 1706. à Marseille & à Paris. M. 1707. pp. 120. & sqq.

De Mercure dans le Meridien. M. 1706. pp. 97. & sqq.

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

EMERSIONS.

Du 1. le 11. Octobre 1700. à Smirne. M. 1702. p. 8.
le 29. Août, 13. 14. & 28. Septembre 1701. à Pau en Bearn. M. 1702. p. 13.
le 7. 12. 14. 29. & 30. Decembre 1703. à la Martinique. M. 1704. p. 339. & sq.
le 14. & 21. Février, & 8. Mars 1704. à la Martinique. *ibid.* p. 341.

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

EMERSIONS.

IMMERSIONS.

IMMERSIONS,

ECLIPSES DES SATELLITES DE JUPITER.

IMMERSIONS.

OBSERVATIONS DIVERSES.

COMETES. Voïez au mot COMETES.

PHENOMENES DIVERS.

PHENOMENES DIVERS, ETOILES NOUVELLES.

TACHES DU SOLEIL.

TACHES DE JUPITER.

P

PARENT (M.) détermine par une Méthode génerale les Routes de plusieurs Corps liés entr'eux par des Cordes, & tirés sur un Plan Horizontal, & les Forces nécessaires pour mouvoir ces Corps. H. 1703. p. 110.

Invente une nouvelle Méthode de prendre les Hauteurs en Mer avec une Montre ordinaire, & sans le secours d'aucun autre Instrument. H. 1703. pp. 87. & sqq.

Idée de sa nouvelle Théorie sur la plus grande perfection possible des Machines dont un Fluide est la Force mouvante. H. 1704. pp. 119. & sqq.

Détermine la Figure de l'Extrados d'une Voute circulaire dont tous les Voussoirs seroient en équilibre. H. 1704. p. 95.

Découvre la mesure de la Poussée des Voutes. *ibid.*

Selon lui, MM. MARIOTTE & ROEMER se sont trompés sur la resistance des Tuïaux Cilindriques. H. 1707. p. 127.

Croit que l'Air n'a point de Ressort, & pourquoi ? H. 1708. p. 17. & sq.

Trouve une nouvelle proprieté de la Cycloïde, H. 1708. p. 84.

Ses Découvertes sur les divers Solides égaux en Surface & en Solidité. H. 1709. pp. 58. & sqq.

LISTE DES MEMOIRES imprimés de M. PARENT.

1699. ——— 1710.

» » » Détermination du tems auquel le Mouvement du Soleil en Longitude est égal à son Mouvement en Ascension droite. M. 1704. p. 134.

PARENT.

MEMOIRES ET OBSERVATIONS diverses de Physique generale, contenuës dans les Memoires de l'Academie.

1699 ——— 1710

PHYSIQUE génerale.

PHYSIQUE generale.

» » » » LeThermometre reduit à un mesure fixe & certaine, & le moïen d'y rapporter les Observations faites avec les anciens Thermometres. Par M. AMONTONS. M. 1703. p. 50.

» » » » Remarques sur la Table des Dégrés de Chaleur extraite des Transactions Philosophiques du Mois d'Avril 1701. &c. Par M. AMONTONS. M. 1703. p. 200.

» » » » Experiences de l'Effet du Vent à l'égard du Thermometre. Par M. CASSINI le Fils. M. 1710. p. 544. H. 1710. p. 13.

» » » Experiences sur les Thermometres. Par M. DE LA HIRE le Fils. M. 1710. p. 546.

» » » Sur l'usage du Barometre pour mesurer la Hauteur des Montagnes & celle de l'Atmosphere. H. 1703. p, 11.

» » » Experiences du Barometre faites sur diverses Montagnes de la France. Par M. MARALDI. M. 1703. p. 229.

» » Sur le Barometre rectifié. H. 1704. p. 1.

» » » » » » » » » Que tous les Barometres, tant doubles que simples, qu'on a construit jusqu'icy, agissent non-seulement par le plus ou le moins de poids de l'Air, mais encore par son plus ou moins de Chaleur, & le moïen de prevenir dorénavant ce deffaut dans la Construction des Barometres doubles, & d'en corriger l'erreur dans l'usage des Barometres simples. Par M. AMONTONS. M. 1704. p. 164.

» » Discours sur les Barometres. Par M. AMONTONS. M. 1704. p. 271.

» » Sur un nouveau Barometre à l'usage de la Mer. H. 1705. p. 1.

PHYSIQUE

PHYSIQUE generale.

» » Remarques sur la Mesure & sur la Pesanteur
» de l'Eau. Par M. DE LA HIRE. M. 1701.
» p. 168.
» » Remarques sur l'Eau de Pluie, & sur l'Origine
» des Fontaines, avec quelques Particularités sur
» la Construction des Citernes. Par M. DE LA
» HIRE. M. 1703. p. 56.
» » Sur l'Origine des Rivieres. H. 1703. p. 1.
» » Sur les differentes Hauteurs de la Seine en dif-
» ferens tems. H. 1705. p. 32.
» » Observations sur les Singularités de l'Histoire
» naturelle de France. H. 1699. p. 23. H. 1700.
» p. 3.
» » Memoire de l'Academie, sur l'Ambre Jaune.
» H. 1705. p. 41.
» » Sur les Pierres, & particulierement sur celles
» de la Mer. H. 1707. p. 5.
» » Observations sur les Araignées. Par M. HOM-
» BERG. M. 1707. p. 339.
» » Examen de la Soie des Araignées. Par M. DE
» REAUMUR. M. 1710. p. 386.
» » Sur le Mouvement progressif de plusieurs Es-
» peces de Coquillages. H. 1710. p. 10.
» » Du Mouvement progressif, & de quelques
» autres Mouvemens de diverses Especes de Co-
» quillages, Orties & Etoiles de Mer. Par M. DE
» REAUMUR. M. 1710. p. 439
» » Histoire du Formica-Leo. Par M. POUPART.
» M. 1704. p. 235.
» » Nouvelles Remarques sur les Insectes des Oran-
» gers. Par M. DE LA HIRE. M. 1704.
» p. 48.

PHYSIQUE génerale, Obſervations diverſes.

Camphorata	*Lavatera*
Chamæbuxus	*Luffa*
Chelone.	*Menispermum*
Chrysanthemoï.	*Methonica*
Conyzoïdes	*Morsus Ranæ*
Diervilla	*Orobanchoïdes*
Ficoïdes	*Solanoïdes*
Gale	*Ternatea*

Valantia

PLANTES.

LISTE ALPHABETIQUE des Plantes dont les Descriptions luës dans l'Academie ont été imprimées dans les Memoires, ou reservées pour des Ouvrages particuliers, &c.

1699 ——— *1710*

Anonis

PLANTES.

PLANTES.

PLANTES.

PLANTES.

PLANTES.

PRINCIPES

 Xxx ij

Q.

R

Racines.

MEMOIRES IMPRIME'S de M. DE REAUMUR.

1699 — 1710

MEMOIRES IMPRIMÉS de M. RENEAUME.

1699 ——— 1710

MEMOIRES IMPRIME'S de M. ROLLE.

1699. ——— 1710.

S

SALVAGO

SATELLITES. Les Satellites de ♃ & de ♄ ont servi à prouver la Regle de Kepler, & à établir le Systême de Copernic. H. 1705. pp. 118. & sqq.

Les Satellites de ♃ par qui découverts. H. 1705. p. 117.

Leurs Eclipses paroissent plutôt ou plus tard à des Lunettes de differentes longueurs. H. 1705. p. 124. & sq.

» » Sur la seconde Inégalité des Satellites de ♃.
» H. 1707. p. 77.

En quoi consiste cette seconde Inégalité, quand découverte, & d'où ainsi nommée ? H. 1707. p. 77. M. 1707. p. 26.

Hypothése du Mouvement successif de la Lumiere adoptée pour expliquer cette deuxiéme Inégalité, par MM. CASSINI, ROEMER & Halley. M. 1707. p. 26.

Rejettée ensuite par M. CASSINI. *ibid.*

N'est pas suffisante, & pourquoi ? *ibid.* p. 32.

» » Consideration sur la deuxiéme inégalité du
» Mouvement des Satellites de ♃ & sur l'Hipo-
» thése du Mouvement successif de la Lumiere. Par
» M. MARALDI. M. 1707. p. 25.

» » Sur les Taches des Satellites de ♃. H. 1707.
» p. 92.

Théorie de ces Satellites par rapport à la découverte de leurs Taches. H. 1707. pp. 92. 93. & sqq.

» » Observations de quelque Tache considerable
» dans les Satellites de ♃. Par M. MARALDI. M.
» 1707. p. 289.

» » Sur les Satellites de ♄. H. 1705. p. 117.

Par qui découverts ? *ibid.*

Revolutions des Satellites de ♄. & leurs distances en diametres de l'Anneau. *ibid.*

MEMOIRES IMPRIMÉS de M. SAURIN.

1699 ——— 1710

MEMOIRES IMPRIME'S de M. SAUVEUR.

1699. ——— 1710.

SOCIETE'

STANCARI (M.)

SES OBSERVAT. ASTRONOMIQ. faites à Bologne & rapportées dans les Memoires de l'Academie.

1699. ———— 1710.

Eclipses de ☾.

Du 3. Janvier	1703. M.	1703. p.	28. & sq.
17. Juin	1704.	1704.	199. & sq.
21. Octob.	1706.	1706.	513. & sq.
17. Avril	1707.	1707.	355. & sqq.
5. Avril	1708.	1708.	184.

Eclipses de ☉.

Du 23. Sept.	1699. M.	1701. p.	84.
12. May	1706.	1706.	467. & sq.

Eclipses des Planetes par la ☾.

De ♃. le 27. Juil. 1704. M. 1704. p. 234. & sq.
♀. 30. Juin 1704. 1704. 198. & sq.

Ses Observations de la Comete de Novembre 1707. faites à Bologne avec M. Manfredi, &c. M. 1708. pp. 323. & sqq.

» STATIQUE (» Problême de) (*resolu*) Par M. VARIGNON. M. 1709. p. 351. H. 1709. p. 109.
» » Nouvelle Statique avec Frotemens & sans Frotemens, &c. Par M. PARENT. M. 1704. p. 173. &c. *Voïez ci-dess.* MECHANIQUE. p. 402.

STEATOME (sorte de Loupe) ce que c'est? H. 1709. p. 23.

STERNUM. (Suites étranges d'un coup dans le) H. 1704. p. 25. & sq.

STRAMONIUM (sorte de Plante) Les Acides Végetaux sont un Remede pour le Stramonium. H. 1703. p. 57.

T

Taches

THERMOMETRE.

MEMOIRES IMPRIMES de M. TOURNEFORT.

1699. —— 1710.

MEMOIRES IMPRIMÉS de M. DE TSCHIRNAUSEN.

TUILLIER.

V

VARIGNON. (M.) Sa Démonstration du Principe du Mouvement des Eaux que l'on ne croïoit que d'Experience. H. 1703. p. 126.
Théorie de ses Formules sur la Resistance des Milieux au Mouvement. H. 1707. pp. 140. & sqq.
Idée de sa Théorie sur les Spirales à l'Infini. H. 1704. pp. 49. & sqq.
Découvre cinq nouvelles Spirales Logarithmiques. *ibid.* p. 57.

LISTE CHRONOLOGIQUE des Memoires imprimés de M. VARIGNON.

1699 ——— 1710

» Méthode pour trouver des Courbes le long desquelles un Corps tombant, s'approche ou s'éloigne de l'Horizon, en telle raison des tems que l'on voudra, & dans quelqu'Hypothése de Vitesse que ce soit, &c. M. 1699. p. 1.
» Maniere géometrique & génerale de faire des Clepsidres ou Horloges d'Eau, avec toute sorte de Vases donnés, percés où l'on voudra d'une petite ouverture quelconque, par où l'Eau s'écoule suivant quelqu'Hypothése de Vitesse que ce soit, & reciproquement de trouver ces Vases pour toute sorte d'Hypothéses de telles Vitesses & des tems suivant lesquels se doivent regler les abaissemens de la Surface de l'Eau qui s'écoule. M. 1699. p. 51.
» Rapport génerale des Forces qu'il faut emploïer dans l'usage de la Vis. M. 1699. p. 91.

» VARIGNON. (M.) » Addition au premier des Memoires de l'Academie de l'année 1699. touchant la maniere de trouver des Courbes le long desquelles un Corps tombant s'approche ou s'éloigne de l'Horizon ou d'un Point donné quelconque, en telle raison des Tems & dans telle Hypothése de Vitesses qu'on voudra. M. 1703. p. 140.

» Maniere prompte & facile de trouver les Touchantes de l'Ellipse de M. CASSINI. M. 1703. p. 181.

» Des Courbes décrites par le Concours de tant de Forces Centrales qu'on voudra, placées à discretion entr'elles & par rapport au Plan de ces mêmes Courbes. M. 1703. p. 212.

» Du Mouvement des Eaux ou d'autres Liqueurs quelconques de Pesanteurs spécifiques à discretion, de leurs Vitesses, de leurs dépenses, par telles Ouvertures ou Sections qu'on voudra, de leurs Hauteurs au-dessus de ces Ouvertures, des durées de leurs Ecoulemens, &c. M. 1703. p. 238.

» Nouvelle formation de Spirales beaucoup plus differentes entr'elles que tout ce qu'on peut imaginer d'autres Courbes quelconques à l'infini, avec les Touchantes, les Quadratures, les Déroulemens & les Longueurs de quelques-unes de ces Spirales qu'on donne seulement icy pour exemple de cette formation generale. M. 1704. p. 69.

» Maniere de discerner les Vitesses des Corps mus en Lignes Courbes, de trouver la nature ou l'Equation de quelque Courbe que ce soit, engendrée par le Concours de deux Mouvemens connus; & reciproquement de déterminer une

VARIGNON.

» VARIGNON. (M.) » Demonstration de ce que M. HUYGHENS s'est contenté d'énoncer à la fin de son Discours *de la cause de la Pesanteur* touchant le Mouvement des Corps graves dans un Milieu qui leur resisteroit à chaque instant en raison de leurs Vitesses. M. 1708. p. 212.

» Differentes manieres de déterminer la Courbe que décriroit un Corps de Pesanteur constante jetté suivant quelque direction que ce fut dans un Milieu dont les Resistances seroient en Raison des Vitesses de ce Corps. M. 1708. p. 250.

» Accord des Solutions du Memoire du 18. Juillet dernier, avec celle de M. NEWTON & de M. HUYGHENS touchant la Ligne que décriroit un Corps de Pesanteur constante jetté suivant quelque Direction que ce fut dans un Milieu dont les Resistances seroient en raison des Vitesses de ce Corps. M. 1708. p. 302.

» Autres Solutions du Problême déja resolu dans le Memoire du 18. Juillet dernier. p. 25. &c. touchant la Courbe que décriroit un Corps de Pesanteur constante jetté dans un Milieu resistant en raison des Vitesses de ce Corps. M. 1708. p. 419.

» Courbe de Projection décrite en l'Air dans l'Hypothése des Resistances de ce Milieu, en raison des Vitesses actuelles du mobile, nonobstant lesquelles Resistances les Accelerations des chutes se fassent en raison des tems, ainsi que quelques Philosophes disent l'avoir observé, & (par occasion) des Projections faites dans un Milieu sans Resistance avec des Accelerations quelconques des Chutes; desquelles Projections on donne icy une Regle générale, d'où resulte la Solution d'un Problême de Balistique proposé

MEMOIRES IMPRIME'S de M. DU VERNEY.

1699 ——— 1710

MEMOIRES IMPRIME'S de M. DU VERNEY le Jeune.

1699 ——— 1710

VILLES.

LISTE DES VILLES ET LIEUX dont la Longitude & la Latitude, fondées sur des Observations Astronomiques, peuvent être déduites, ou sont rapportées dans les Memoires de l'Academie.

1699. ——— 1710.

N. B. Les Etoiles Marquent aussi les Lieux où l'on a observé les Longueurs du Pendule.

Aix *en Provence. Voïez* AIX.
Arles. *Voïez* ARLES, &c.
Avignon.
Baume (la Ste) *Montagne de Provence.*
* Bayonne.
Berlin.
Bocachica. *Amerique.*
Bologne. *Italie.*
Breslaw. *Silesie.*
Candie. (Isle de)
Canée. (la) *en Candie.*
Canton. *Chine.*
Cap-Vert. *Affrique.*
Carthagene. *Amerique.*
* Cayenne. (la) *Amerique.*
Cordouë.
* Domingue. (Isle St.)
Dunkerque.
Ervan. *Armenie.*
Erzeron. *Armenie.*

VILLES.

VILLES.

Paix. (Port de) *Isle St. Domingue.*
* Paraïbe. *Bresil.*
Parme.
Pau. *En Bearn.*
Paul (St.) trois Châteaux. *Dauphiné.*
Pekin. *Chine.*
Pello. *Botnie.*
Pierre. (Isle St.) *dans la Mediterranée.*
Pilon. (le St.) *Montagne de Provence.*
* Porto-belo. *Amerique.*
Rochelle. (la)
Rome.
Si-nghan-fu. *Chine.*
Smirne. *Asie.*
Strasbourg.
Su-cheu-fu. *Chine.*
Tchaotcheou. *Chine.*
Thessalonique. *Macedoine.*
Thomas. (l'Isle St.)
Trebizonde. *Asie.*
Tripoli. *Sourie.*
Torneo. *Botnie.*
Toulon.
Tours.
Versailles.
* Uranibourg. *Dannemarc.*
Xamhay. *Chine.*
Xoacheu. *Chine.*
Zeitz. *Misnie.*
Zurich.

W

X

Y

Z

FIN.

1699 — 1710.

Chez JEAN-BAPTISTE COIGNARD Fils, Imprimeur de l'Academie Françoise, ruë S. Jacques, au Livre d'Or.







